

**Woningbouwontwikkeling
aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn**

Geluidonderzoek tennisvereniging Sprenkelaar (TCS)

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Woningbouwontwikkeling aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn

Geluidonderzoek tennisvereniging Sprenkelaar (TCS)

Rapportnummer: 23-10072.R02.V07
Status: Definitief
Datum: 22 mei 2025

In opdracht van: Roosdom Tijhuis Gebiedsontwikkeling B.V.
Jutestraat 8
7461 TR Rijssen
Contactpersoon: De heer H. ter Haar

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Ing. R. Schram
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Robert.schram@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN EN GEGEVENS OVER DE ACTIVITEITEN	5
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	5
2.2	Activiteiten	5
2.3	Mogelijke toekomstige situatie	8
2.4	Beoordeling in het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties	9
2.5	Evenwichtige toedeling van functies aan locaties	9
2.6	Beoordeling in het kader van het omgevingsplan	11
2.7	APV	12
3	GELUIDBRONNEN	14
3.1	Bronsterktes	14
3.2	Geluidbronnen op het park	14
3.3	Transportactiviteiten en mobiele geluidbronnen	15
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	16
4.1	Gehanteerde rekenmethode	16
4.2	Huidige situatie, berekeningsresultaten en beoordeling	17
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	17
4.2.2	Maximale geluidniveaus	18
4.3	Mogelijke toekomstige situatie	19
4.3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	19
4.3.2	Maximale geluidniveaus	19
5	MAATREGELEN	20
5.1	Aanleiding voor de maatregelen	20
5.2	Afweging van maatregelen	20
5.2.1	Voldoen aan de richtwaarde voor een rustige woonwijk	20
5.2.2	Voldoen aan de waarden voor geluid volgens het Omgevingsplan	21
5.2.3	Mogelijke toekomstige situatie	22
5.3	Praktische uitvoering geluidscherm	23
6	CONCLUSIES	24

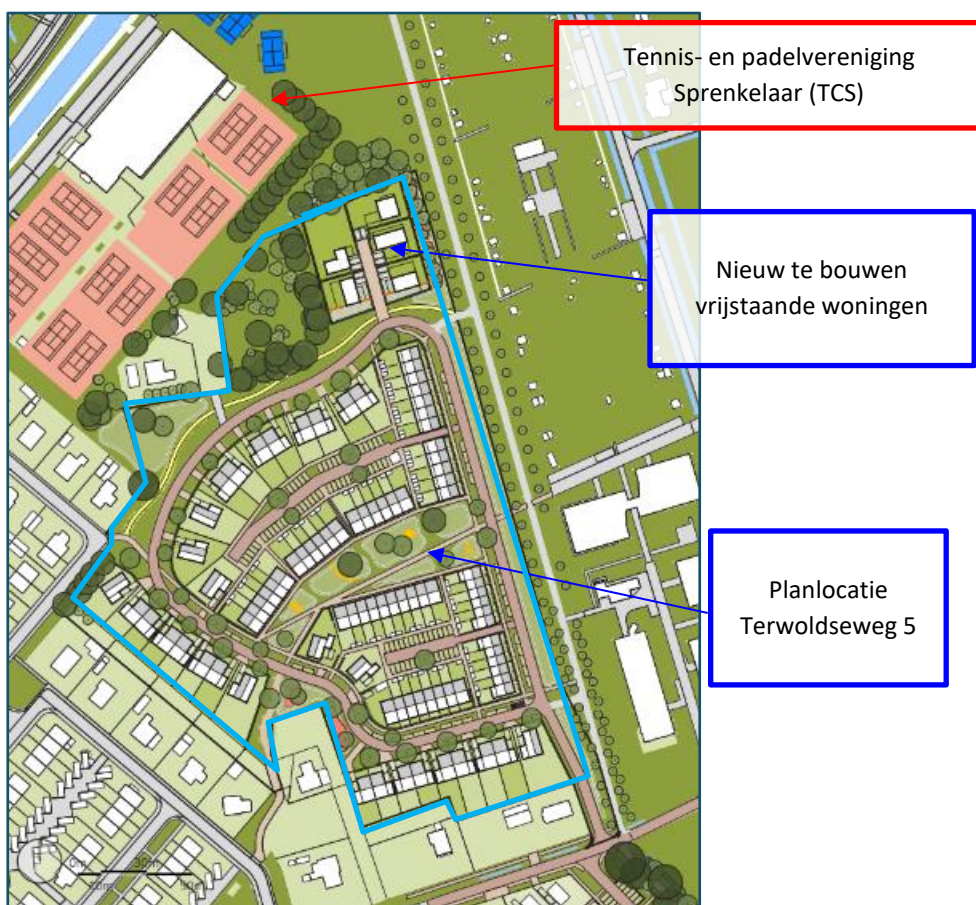
Bijlagen

Bijlage 1	Figuren rekenmodel
Bijlage 2	Invoergegevens
Bijlage 3	Model Rekenresultaten
Bijlage 4	Model Rekenresultaten na maatregelen
Bijlage 5	Resultaten inclusief toeslag impulsgeluid

1

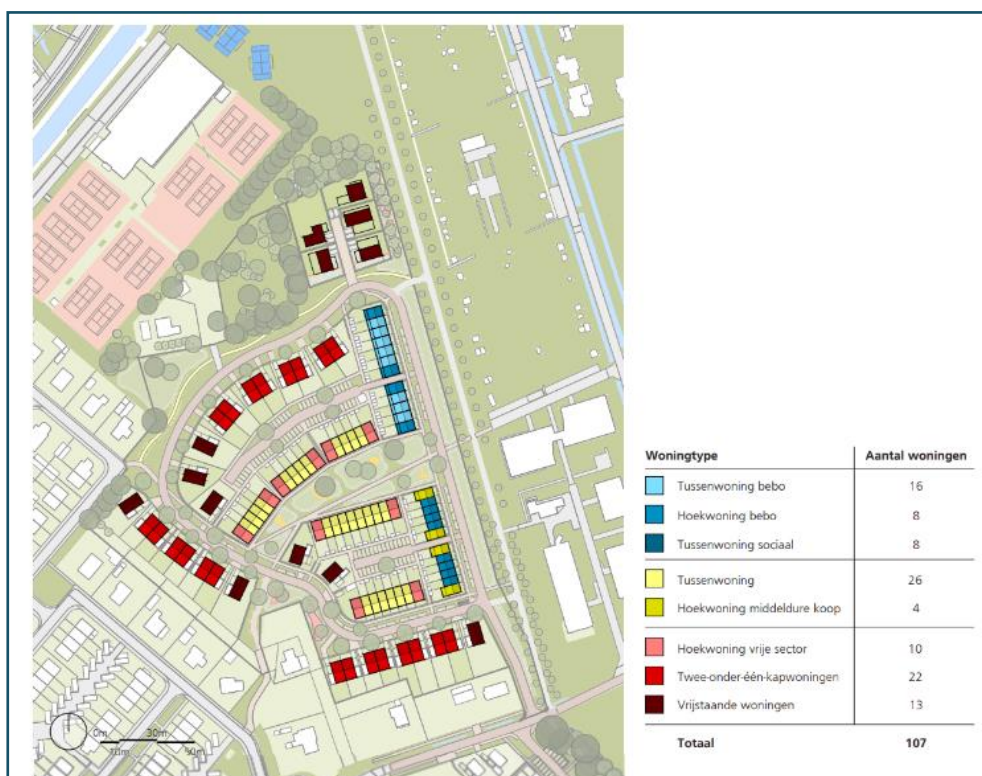
INLEIDING

Het voornemen bestaat om woningen te realiseren op een locatie aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn. De planlocatie is gelegen binnen het aandachtsgebied van de ten noorden gelegen tennis- en padelvereniging Sprenkelaar (verder genoemd TCS). De globale ligging van het plan met nieuwe woningen en nabije omgeving is weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 1 Globale ligging planlocatie en omgeving

Het plan omvat de ontwikkeling van 107 grondgebonden woningen. Aan de noordzijde zijn 5 vrijstaande woningen opgenomen in het plan. De vrijstaande woningen bevinden zich op een afstand van circa 50 meter van TCS. Een impressie van het plan is weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 2 Impressie van het plan

Ten behoeve van het te wijzigen omgevingsplan dient te worden onderzocht wat de geluidssituatie vanwege TCS is ter plaatse van de nieuwe woningen.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidniveaus ten gevolge van TCS op de nabijgelegen toekomstige woningen en het formuleren van mogelijke maatregelen om te komen tot een inpasbare situatie ten aanzien van TCS. Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de activiteiten ter plekke, literatuurgegevens en Alcedo-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidniveaus zijn berekend.

De geluidniveaus ten gevolge van het TCS zijn bepaald volgens de “meet- en rekenmethode geluid industrie” uit de Omgevingswet (verder te noemen: rekenmethode Omgevingswet).

De berekende geluidniveaus worden getoetst op basis van het stappenplan uit de VNG-publicatie ‘Bedrijven en milieuzonering’ en aan de geluidvoorschriften uit de Omgevingswet.

2

UITGANGSPUNTEN EN GEGEVENS OVER DE ACTIVITEITEN

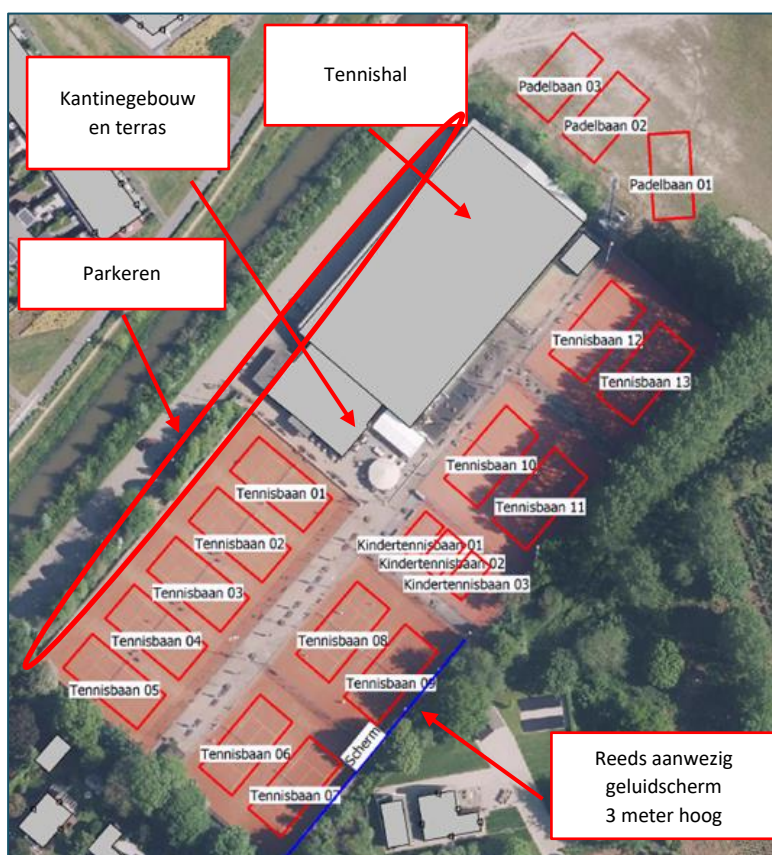
2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Apeldoorn Terwoldseweg 5, Stedenbouwkundigplan, 2 februari 2023 van Atelier Dutch;
- Inventarisatie ter plaatse op 17 oktober 2023 en gevoerd overleg met TCS;
- Overleg met de opdrachtgever op 25 maart 2025;
- Handreiking Padel en geluid, januari 2023 versie 1, bijlage bij de handreiking padel en geluid en addendum op de handreiking;
- Alcedo-expertise.

2.2 Activiteiten

TCS is gelegen aan de Nocturnestraat 1 te Apeldoorn. In de volgende figuur is een luchtfoto met een overzicht van het tennis- en padelpark weergegeven.



Figuur 3 Overzicht TCS met ligging van tennis- en padelbanen en overige faciliteiten

De tennisvereniging beschikt over 13 tennisbanen, 3 kleinere (kinder)tennisbanen en 3 padelbanen op het buitenterrein, een hal met 4 tennisbanen en een sportkantine met terras. Aan de zuidzijde van de tennisbanen 06 t/m 09 staat een geluidscherm. Dit geluidscherm bevindt zich op de perceelsgrens en heeft een hoogte van 3,0 meter, aan de zijde van het tennispark is het scherm absorberend uitgevoerd. De parkeervoorziening bevindt zich aan de noordwestzijde van het tennispark en heeft een capaciteit van 52 plaatsen.

TCS is 7 dagen per week geopend vanaf 9.00 tot 23.00 uur. In de volgende figuur is de bezettingsgraad van de tennis- en padelbanen weergegeven (volgens opgave van TCS).

Tennis:			
Dag	9:00 - 19:00	19:00 - 23:00	23:00 - 7:00
Werkdagen	50%	100%	0%
Zaterdag	100%	50%	0%
Zondag	50%	0%	0%

Padel:			
Dag	9:00 - 19:00	19:00 - 23:00	23:00 - 7:00
Werkdagen	50%	100%	0%
Zaterdag	100%	50%	0%
Zondag	75%	0%	0%

Figuur 4 Bezettingsgraad van de tennis- en padelbanen.

In de dagperiode is de zaterdag maatgevend, in de avondperiode zijn de werkdagen maatgevend.

Relevante geluidbronnen zijn:

- Het gebruik van de tennisbanen 01 t/m 13 en padelbanen 1 t/m 3 op het buitenterrein;
- Het gebruik van het terras;
- De installaties op het dak van de kantine;
- De voertuigbewegingen en parkeeractiviteiten op de parkeervoorziening;
- Het gebruik van machines ten behoeve van baanonderhoud.

De tennisvereniging TCS organiseert ook ten hoogste 12 dagen per jaar feesten met versterkt muziekgeluid (als bijvoorbeeld onderdeel van een toernooi). Het geluid is dan hoorbaar buiten de inrichting en voldoet, mede vanwege de strafcorrectie voor muziekgeluid, niet aan de gangbare geluidnormen. De vereniging doet voor deze activiteiten op grond van de APV artikel 4.3 een melding incidentele festiviteit (KIF). In artikel 4.3 van de APV zijn voorwaarden opgenomen waaraan de activiteiten moeten voldoen. Er is geen reden om aan te nemen dat met de komst van de nieuwe woningen niet aan deze voorwaarden kan worden voldaan. Bestaande woningen in de directe nabijheid van TCS zijn namelijk bepalend. Dit betekent wel dat er dus incidenteel meer (muziek)geluid zal optreden bij de nieuwe woningen dan de geluiden vanwege de sportactiviteiten. Gezien het feit dat het om maximaal 12 dagen gaat, de eindtijd maximaal 01:00 uur bedraagt, er afscherming zal worden gerealiseerd die ook dit geluid zal reduceren en de afstand meer dan 50 meter bedraagt, wordt geen onaanvaardbare geluidssituatie verwacht bij de nieuwe woningen.

Activiteiten

Het gebruik van de tennisbaan varieert van dag tot dag. Er zijn dagen waarbij sprake is van veel activiteiten, maar er zijn ook dagen dat sprake is van minder activiteiten. Voor de toetsing aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit is de drukke dag bepalend.

Activiteiten op het terrein

De activiteiten op het buitenterrein betreffen tennislessen en -wedstrijden. Deze kunnen zowel in de dagperiode als in de avondperiode plaatsvinden.

In de dagperiode is de zaterdag maatgevend. Tussen 09.00 en 19.00 uur kunnen alle 13 tennisbanen en 3 padelbanen vrijwel continu bezet zijn. Uitgegaan wordt van een effectieve speeltijd (zonder wisseltijd en dergelijke) van circa 90%. Op elke tennisbaan zijn 2 tot 4 spelers aanwezig. Op elke padelbaan zijn 4 spelers aanwezig.

In de avond zijn de werkdagen maatgevend. Dan zijn vanaf 19.00 tot circa 23.00 uur alle banen bezet met een bezettingspercentage van circa 90%. De effectieve bezettingsgraad van 90 % is in samenspraak met TCS bepaald.

Gedurende de dagperiode kunnen er gedurende openingstijd circa 20 personen publiek aanwezig zijn op het terras. Dit is tussen 9.00 en 19.00 uur. In de avondperiode kunnen er circa 50 personen publiek aanwezig zijn op het terras. Uitgangspunt is dat gemiddeld de helft van het aantal aanwezige bezoekers op het terras gelijktijdig spreken en lachen op het terras. Tijdens competities kan het publiek op het terras juichen en klappen. Ten aanzien van de gemiddelde geluidsniveaus is het stemgeluid van personen op het terras maatgevend ten opzichte van het stemgeluid van toeschouwers langs de baan. Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus is het stemgeluid van toeschouwers langs de baan wel meegenomen in de beoordeling.

Tussen de banen 08/09 en 10/11 bevinden zich 3 minibanen voor de jeugd. Het gebruik van de minibanen zal zich voornamelijk beperken tot de dagperiode. De bijdrage van het gebruik van deze minibanen is niet relevant ten opzichte van de aan weerszijde gelegen tennisbanen 06 t/m 13 en om die reden niet betrokken in het onderzoek.

Installaties

Op het dak van de kantine bevindt zich de afvoer van de afzuiginstallatie van de keuken. De installatie is in de dagperiode tussen 9.00 en 19.00 continu in bedrijf en in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur continu in bedrijf.

De tennisbanen zijn voorzien van een beregeningsinstallatie met een geluidsignaal. Het geluidsignaal treedt in werking voorafgaand aan de beregening van een tennisbaan en is alleen in bedrijf gedurende de dagperiode. Het betreft een kortstondig signaal. Vanwege de beperkte bedrijfsduur is deze geluidbron ten aanzien van de gemiddelde geluidsniveaus niet relevant ten opzichte van de andere aanwezige geluidbronnen. Ook is het maximale geluidniveau (piekgeluid) niet maatgevend ten opzichte van de andere aanwezige piekgeluiden. Om deze redenen is deze geluidbron niet nader beschouwd in het onderzoek.

Op reguliere dagen wordt geen muziek geproduceerd die buiten de inrichtingsgrens richting de woningen hoorbaar is. Daarom wordt dit niet verder betrokken bij het onderzoek.

Onderhoud banen

Onderhoud aan de banen vindt plaats in de dagperiode op dagen waarop de bezetting van de banen zeer laag is. Op de banen waar onderhoud plaats vindt, kan niet worden gespeeld. De onderhoudswerkzaamheden nemen een halfuur per baan in beslag. Er wordt gebruik gemaakt van een bladblazer en een kleine tractor. Er wordt uitgegaan van een effectieve bedrijfsduur van 15 minuten per baan voor de bladblazer en 15 minuten per baan voor de tractor. Dit resulteert in een totale effectieve bedrijfsduur van 4 uur in de dagperiode voor beide geluidbronnen verdeeld over 13 tennisbanen en 3 padelbanen.

Voertuigen

Bezoekers van TCS komen over het algemeen per fiets of personenauto. TCS beschikt over een eigen parkeervoorziening met 52 plaatsen voor personenauto's. In de dagperiode betreft het circa 100 arriverende en 100 vertrekkende auto's. In de avondperiode betreft het circa 150 arriverende en 150 vertrekkende auto's.

Wekelijks wordt het park bezocht door 10 vrachtwagens voor de bevoorrading van de kantine en de afvoer van afval. Dit vindt plaats op werkdagen in de dagperiode. Voor de representatieve dag is uitgegaan van 2 vrachtwagens die komen en gaan (totaal 4 voertuigbewegingen).

De voertuigbewegingen van en naar TCS op de openbare wegen (indirecte hinder) vinden plaats aan de noordwestzijde van TCS, op grote afstand van het ten zuiden gelegen woningbouwplan. De indirecte hinder heeft geen invloed op de geluidssituatie ter plaatse van het woningbouwplan en is om die reden niet nader beschouwd.

Andere activiteiten

De hiervoor omschreven activiteiten zijn passend binnen de reguliere situatie (een drukke dag). In de praktijk zullen ook situaties voorkomen waarbij de activiteiten in andere verhoudingen of in mindere mate plaatsvinden. Deze situaties leiden tot een geringere geluidemissie en worden daarom in dit onderzoek niet nader beschouwd.

2.3

Mogelijke toekomstige situatie

TCS overweegt in de toekomst 3 padelbanen te realiseren ter vervanging van de tennisbanen 12 en 13. Uitgangspunt hierbij is dat de bezettingsgraad van de 3 nieuwe padelbanen gelijk is aan de bestaande padelbanen en dat alle overige beschreven uitgangspunten van de huidige situatie ongewijzigd blijven. In de volgende figuur is de positionering van deze extra padelbanen weergegeven op een luchtfoto. Uitgangspunt is dat de lange zijde van de padelbanen in de richting van de woningen zijn gepositioneerd. Dit is de meest belastende geluidssituatie voor de nieuwe woningen.



Figuur 5 Mogelijke toekomstige situatie met 3 extra padelbanen ter plaatse van de tennisbanen 12 en 13.

2.4 Beoordeling in het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties

De activiteiten van TCS hebben een geluidinvloed op de nieuwe woningen binnen het woningbouwplan. In dat kader moet worden beoordeeld of in de gewenste nieuwe situatie nog steeds sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL). Enerzijds dient ter plaatse van de nieuwe woningen sprake te zijn van een goed woon- en leefklimaat. Anderzijds dient TCS niet te worden belemmerd in haar activiteiten met de realisatie van de nieuwe woningen.

2.5 Evenwichtige toedeling van functies aan locaties

De activiteiten van TCS hebben een geluidinvloed op de nieuwe woningen binnen het woningbouwplan. In dat kader moet worden beoordeeld of in de gewenste nieuwe situatie nog steeds sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Enerzijds dient ter plaatse van de nieuwe woningen sprake te zijn van een goed woon- en leefklimaat. Anderzijds dient TCS niet te worden belemmerd in haar activiteiten met de realisatie van de nieuwe woningen.

De systematiek Milieuzonering Nieuwe Stijl Omgevingswet is inmiddels van kracht. Echter, in overleg met de omgevingsdienst Veluwe is voor de beoordeling van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties uitgegaan van de VNG-publicatie 'Bedrijven en

milieuzonering', editie 2009. Reden hiervoor is dat in voorgaande versies van het rapport ook is uitgegaan van deze versie. Het grootste verschil in beide versies bestaat uit de wijze van beoordeling of een functie zich binnen het aandachtsgebied van een bestaande activiteit bevindt. Deze afweging heeft al plaatsgevonden in de eerdere rapport versies. In de nieuwe systematiek is nog steeds sprake van een beoordeling op basis van gebiedstyperingen en richtwaarden, gelijk aan de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009. De beoordelingswijze zal hierdoor niet wijzigen. Daarom is dit uitgangspunt ook in deze versie van het rapport gehanteerd.

In de uitgave van de VNG worden handreikingen gegeven op basis waarvan de beoordeling kan plaatsvinden. Aan de hand van richtafstanden wordt voor elke milieucategorie of activiteit aangegeven in hoeverre hinder ter plaatse van de woningen is te verwachten. Overigens dient te worden bedacht dat de in de uitgave genoemde afstanden slechts een indicatie zijn voor de beoordeling.

Volgens de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' dient voor de beoordeling van geluid en een evenwichtige toedeling van functies aan locaties het volgende stappenplan te worden gevolgd:

Stap 1. Indien de nieuwe woningen buiten de richtafstanden worden gerealiseerd kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het voorgenomen initiatief is dan mogelijk.

Stap 2. Indien uit stap 1 blijkt dat woningen binnen de richtafstanden worden gerealiseerd, is een geluidonderzoek nodig. Daarmee worden de geluidbelastingen bij de nieuwe woningen bepaald. Deze geluidbelastingen worden getoetst aan de volgende richtwaarden:

- a. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ (etmaalwaarde);
 - 65 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A_{max}}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
- b. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A_{max}}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Stap 3. Indien uit stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing met nadere motivering mogelijk:

- a. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A_{max}}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
- b. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ (etmaalwaarde).
 - 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A_{max}}$ (etmaalwaarde) exclusief piekgeluiden vanwege verkeer (dagperiode).
 - 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Stap 4. Bij hogere geluidbelastingen is inpassing alleen mogelijk als grondig wordt onderbouwd en gemotiveerd waarom dit plan nog steeds in overeenstemming is met het beginsel van een evenwichtige toedeling van functies

aan locaties. Daarbij moet ook de cumulatie met eventuele reeds aanwezige geluidbelasting worden betrokken.

De richtwaarden zijn uitgedrukt als "etmaalwaarde". De etmaalwaarde is de hoogste waarde van het optredende niveau in de dagperiode, de avondperiode +5 dB(A) en de nachtperiode +10 dB(A). De dagperiode loopt van 07.00 tot 19.00 uur. De avondperiode loopt van 19.00 tot 23.00 uur. De nachtperiode loopt van 23.00 tot 07.00 uur.

TCS wordt, als tennisbaan, getypeerd als een categorie 3.1 volgens VNG met een richtafstand van 50 meter tot woningen in een rustige woonwijk en 30 meter tot een woning in gemengd gebied.

De nieuwe woningen in het plangebied 'Terwoldseweg 5' liggen op een afstand van circa 50 meter vanaf de terreingrens van TCS. Dit gebied kan worden getypeerd als een rustige woonwijk. De woningen liggen daarmee juist op of net buiten de richtafstand van 50 meter. Gelet op de globaliteit van de richtafstanden, wordt zekerheidshalve wel stap 2 doorlopen waarbij de feitelijke geluidssituatie met een onderzoek wordt bepaald en wordt getoetst aan de richtwaarden.

2.6

Beoordeling in het kader van het omgevingsplan

De gemeente Apeldoorn heeft een omgevingsplan vastgesteld. De regels voor geluid van activiteiten zijn opgenomen in artikel 22.63 van het omgevingsplan. Uitgangspunt is dat er op moment van schrijven van het rapport nog geen omgevingsplan is vastgesteld door de gemeente Apeldoorn.

De geluidvoorschriften voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus volgens het Omgevingsplan zijn samengevat in de volgende tabel.

Tabel 1 Geluidvoorschriften voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus volgens het Omgevingsplan.

Beoordelingspunt	Waarde voor geluid [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
L _{A,r,LT} op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
L _{A,r,LT} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
L _{A,max} op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60
L _{A,max} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

Volgens artikel 22.70 van het omgevingsplan blijft stemgeluid van bezoeker op het open terrein van een sport- of recreatie-inrichting buiten beschouwing. De grenswaarden voor de maximale geluidniveaus (L_{A,max}) zijn niet van toepassing op sportactiviteiten in de open lucht.

In het kader van de beoordeling van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) worden stemgeluid en maximale geluidniveaus vanwege tennissen overigens wel meegenomen in de beoordeling.

Bij gemeentelijke verordening regels worden gesteld met betrekking tot het ten gehore brengen van onversterkte muziek. Zie hiervoor paragraaf 2.6.

Voor festiviteiten is in artikel 22.73 van het omgevingsplan het volgende opgenomen:

1. De waarden, bedoeld in de in [artikelen 22.63 tot en met 22.71](#), zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevegd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:
 - a) festiviteiten die bij of krachtens gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor die verordening geldt; en
 - b) andere festiviteiten die plaatsvinden op de locatie waarop de activiteit wordt verricht, waarbij het aantal bij of krachtens die verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van bedrijfssector kan verschillen en niet meer bedraagt dan twaalf per kalenderjaar.
2. Een festiviteit die ten hoogste een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

In de volgende paragraaf wordt nader ingegaan op de APV.

Op het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) of het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in deze paragraaf, zijn de artikelen 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling van toepassing. Het geluid wordt bepaald via de rekenmethode Omgevingswet.

2.7

APV

In de APV van de gemeente Apeldoorn zijn voorschriften opgenomen voor muziekgeluid voor collectieve festiviteiten, incidentele festiviteiten en voor onversterkte muziek. Hieronder volgt de letterlijke tekst uit de APV.

Artikel 4.3 Kennisgeving incidentele festiviteiten

1. Het college kan maximaal 12 dagen per kalenderjaar vaststellen waarop het een inrichting is toegestaan een incidentele festiviteit te houden, waarbij de voorschriften 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a en 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet van toepassing zijn, mits de houder van de inrichting op een door het college te bepalen termijn voor de aanvang van de incidentele festiviteit het college daarvan melding heeft gedaan. Het college houdt hierbij rekening met het aantal aangewezen collectieve festiviteiten als bedoeld in artikel 4.2.
2. Het college kan maximaal 12 dagen per kalenderjaar vaststellen waarop het een inrichting is toegestaan een incidentele festiviteit te houden waarbij artikel 3.148, eerste lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet van toepassing is, mits de houder van de inrichting op een door het college te bepalen termijn voor de aanvang van de incidentele festiviteit het college daarvan melding heeft gedaan. Het college houdt hierbij rekening met het aantal aangewezen collectieve festiviteiten als bedoeld in artikel 4.2.
3. Het college stelt een formulier vast voor het doen van de melding.
4. De melding wordt geacht te zijn gedaan wanneer het formulier, volledig en naar waarheid ingevuld, tijdig is ingeleverd op de plaats op dat formulier vermeld.
5. De melding wordt tevens geacht te zijn gedaan, wanneer het college op verzoek van de houder van een inrichting een incidentele festiviteit, die redelijkerwijs niet te voorzien was, terstond toestaat.
6. Festiviteiten als bedoeld in het eerste lid vinden in pandig plaats.
7. Tijdens festiviteiten als bedoeld in het eerste lid wordt het ten gehore brengen van muziek hoger dan de geluidsnorm als bedoeld in de artikel 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a en 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer uiterlijk om 01.00 uur te zijn beëindigd.
8. Tijdens festiviteiten als bedoeld in het eerste lid, blijven ramen en deuren gesloten, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen.
9. Wanneer er binnen een straal van 50 meter van de inrichting geen gevoelig gebouw is gelegen, zijn het zesde en achtste lid niet van toepassing.

Figuur 6 APV artikel 4.3 Kennisgeving incidentele festiviteiten

In deze APV wordt nog verwezen naar het Activiteitenbesluit. Het is aannemelijk dat met de inwerkingtreding van de Omgevingswet deze tekst omgezet zal worden naar het (tijdelijke) omgevingsplan.

3

GELUIDBRONNEN

3.1

Bronsterktes

De bronsterktes van tennigeluiden zijn gebaseerd op geluidmetingen bij andere, vergelijkbare tennis- en padelbanen en literatuurgegevens. De bronsterktes van het stemgeluid zijn gebaseerd op de VDI 3770:2012-09 voor spreken met stemverheffing. De bronsterktes van de aanwezige installaties zijn gebaseerd op ervaringscijfers van gelijkwaardige geluidbronnen.

3.2

Geluidbronnen op het park

In de volgende tabel zijn de geluidbronnen van de activiteiten op het park inclusief bedrijfsduren samengevat. De posities van de geluidbronnen zijn weergegeven in de figuren in bijlage 1.

Tennissen en padellen hebben beide een impulsachtig karakter. Daarom moet bij de beoordeling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus een toeslag van 5 dB worden toegepast op de geluidbronnen van deze activiteiten. Volgens de HRMI/Omgevingsregeling moet de strafcorrectie over al het geluid dat tegelijkertijd kan optreden worden toegepast. Het hoeft niet te worden toegepast over de tijdsduur dat er niet wordt gepadeld of getennist. Daarom is onderscheid gemaakt in 2 bedrijfstoestanden:

- A. Bedrijfstoestand A: Aanwezige geluidsbronnen tijdens gebruik van padel- en tennisbanen;
- B. Bedrijfstoestand B: Aanwezige geluidsbronnen wanneer padel- en tennisbanen niet worden gebruikt.

Tabel 2 Geluidbronnen tennisbanen, padelbanen en terras

Geluidbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
		gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Representatieve bedrijfstoestand A						
T-001	terras stemgeluid 20 personen dagperiode	70+13 ²⁾	-- ³⁾	9	--	--
T-002	terras stemgeluid 50 personen avondperiode	70+17 ²⁾	-- ³⁾	--	3,6	--
PB-01 t/m PB-03	Padelbaan 03 – Padelspel (bal + stem)	91	-- ³⁾	9	3,6	--
TB-01 t/m TB13	Tennisbaan 04 – 2 tot 4 spelers (bal + stem)	82	-- ³⁾	9	3,6	--
S01-S07	Stemgeluid schreeuwende mensen terras en tennis- en padelbanen	--	100	Ja	Ja	--
B1	Afzuiginstallatie keuken	72	-- ³⁾	9	3,6	--
Representatieve bedrijfstoestand B						
T-001	terras stemgeluid 20	70+13 ²⁾	-- ³⁾	1	--	--

Geluidbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		gem.	max.			
	personen dagperiode					
T-002	terras stemgeluid 50 personen avondperiode	70+17 ²⁾	-- ³⁾	--	0,4	--
PB-01 t/m PB-03	Padelbaan 03 – Padelspel (bal + stem)	91	-- ³⁾	9	--	--
TB-01 t/m TB13	Tennisbaan 04 – 2 tot 4 spelers (bal + stem)	82	-- ³⁾	9	--	--
S01-S07	Stemgeluid schreeuwende mensen terras en tennis- en padelbanen	--	100	Ja	--	--
B1	Afzuiginstallatie keuken	72	-- ³⁾	1	0,4	--
BB01 t/m BB16	Bladblazer	110	113	0,25	--	--
TR01 t/m TR16	Kleine tractor	94	99	0,25	--	--

¹⁾ Alcedo-expertise

²⁾ De gehanteerde bronsterktes zijn gecorrigeerd voor het aantal personen. De bronsterkte is verhoogd met 10*LOG(N), waarbij N het aantal personen is;

³⁾ Piekgeluid niet relevant ten opzichte van andere piekgeluiden.

Tennissen en padellen hebben beide een impulsachtig karakter. Daarom moet bij de beoordeling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus een toeslag van 5 dB worden toegepast op de geluidbronnen van deze activiteiten.

3.3

Transportactiviteiten en mobiele geluidbronnen

In de volgende tabel zijn de transportbewegingen binnen de inrichtingsgrenzen samengevat. De gemiddelde rijsnelheid van de voertuigen bedraagt tot 15 km/uur. Er is vanuit gegaan dat alle transportbewegingen kunnen plaats vinden in bedrijfstoestand A. De genoemde rijroutes zijn in bijlage 1 weergegeven.

Tabel 3 Transportbewegingen en mobiele geluidbronnen

Geluidbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode					
				dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
route	omschrijving	gem.	max.	heen	terug	heen	terug	heen	terug
Representatieve bedrijfstoestand A									
M01	Personenauto's	87	-- ²⁾	100	100	150	150	--	--
M3	Vrachtwagen	99	105	2	2	--	--	--	--
P1	Dichtslaande portieren	--	99	Ja	Ja	Ja	Ja	--	--

¹⁾ Alcedo-expertise;

²⁾ Piekgeluid niet relevant ten opzichte van andere piekgeluiden.

4

RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1

Gehanteerde rekenmethode

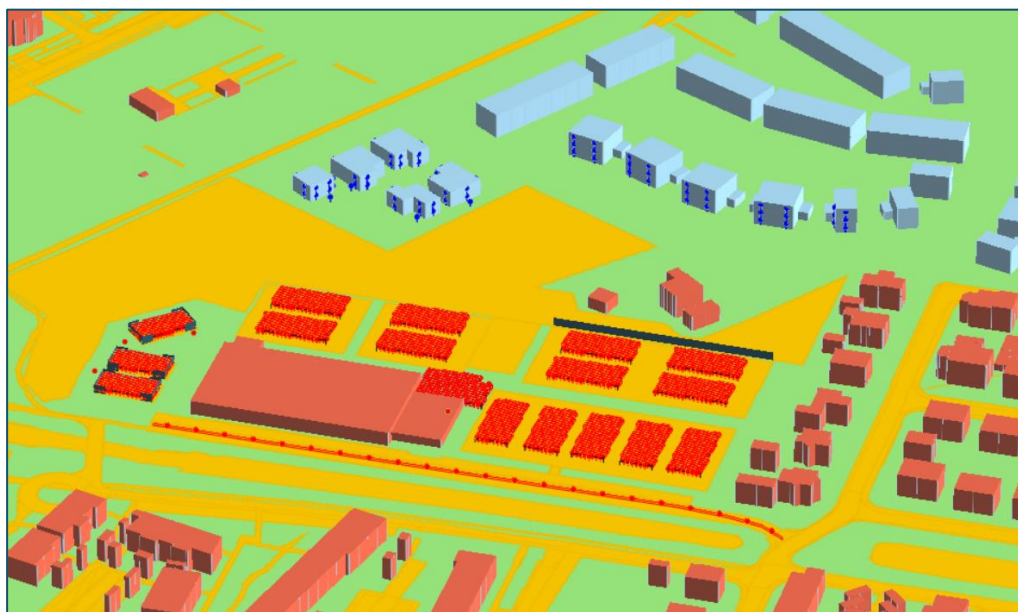
Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de “Meet- en rekenmethode geluid industrie”. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken en gebouwen opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping.

In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Voor de tennisbanen is uitgegaan van een bodemfactor 0,5, voor de padelbanen is uitgegaan van een bodemfactor 0,3. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem half hard/ half zacht is (bodemfactor 0,5).

Bepaling van de geluidniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 2,0 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 en 8,0 meter (verdiepingsvloeren). De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 7 Impressie rekenmodel

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1 en 2. De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

4.2 Huidige situatie, berekeningsresultaten en beoordeling

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de volgende tabel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Op het tennigeluid en het padelgeluid is een toeslag van 5 dB toegepast vanwege het impulsachtig karakter. Volgens de Omgevingsregeling moet de strafcorrectie over al het geluid dat tegelijkertijd kan optreden worden toegepast. Het hoeft niet te worden toegepast over de tijdsduur dat er niet wordt gepadeld of getennist. Daarom is onderscheid gemaakt in 2 bedrijfstoestanden:

- A. Bedrijfstoestand A: Aanwezige geluidsbronnen tijdens gebruik van padel- en tennisbanen;
- B. Bedrijfstoestand B: Aanwezige geluidsbronnen wanneer padel- en tennisbanen niet worden gebruikt.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van beide bedrijfstoestanden A en B zijn afzonderlijk berekend. De toeslag van 5 dB is alleen toegepast op de bedrijfstoestand A. Vervolgens zijn de resultaten van beide bedrijfstoestanden energetisch gesommeerd. De berekening heeft plaatsgevonden volgens de HRMI, hoofdstuk 3, voorbeeld 2D.

De resultaten op alle rekenpunten zijn opgenomen in bijlage 3 en bijlage 5.

Tabel 4 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en toets aan richtwaarde/grenswaarde

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	Toets	berek.	Toets	berek.	Toets
<i>Exclusief stemgeluid publiek (ten behoeve van toetsing aan de geluidwaarden volgens het omgevingsplan)</i>							
021a_B	vrijstaande woning	52	50	48	45	-	40
022b_B	vrijstaande woning	51	50	47	45	-	40
023a_B	vrijstaande woning	49	50	45	45	-	40
024a_B	vrijstaande woning	51	50	46	45	-	40
025b_B	vrijstaande woning	54	50	48	45	-	40
029_C	Twee-onder-een kap woning	49	50	44	45	-	40
030_C	Twee-onder-een kap woning	48	50	43	45	-	40
031_C	Twee-onder-een kap woning	48	50	43	45	-	40
032_C	Twee-onder-een kap woning	48	50	43	45	-	40
033_C	Twee-onder-een kap woning	48	50	43	45	-	40
034_C	Twee-onder-een kap woning	48	50	43	45	-	40
035_C	Twee-onder-een kap woning	48	50	43	45	-	40
036_C	Twee-onder-een kap woning	48	50	42	45	-	40
037_C	Twee-onder-een kap woning	48	50	42	45	-	40
038_C	Twee-onder-een kap woning	47	50	42	45	-	40
<i>Inclusief stemgeluid (ten behoeve van toetsing aan richtwaarde)</i>							
021a_B	vrijstaande woning	52	45	48	40	-	35
022b_B	vrijstaande woning	51	45	47	40	-	35
023a_B	vrijstaande woning	49	45	45	40	-	35

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	Toets	berek.	Toets	berek.	Toets
024a_B	vrijstaande woning	51	45	46	40	-	35
025b_B	vrijstaande woning	54	45	48	40	-	35
029_C	Twee-onder-een kap woning	49	45	44	40	-	35
030_C	Twee-onder-een kap woning	48	45	44	40	-	35
031_C	Twee-onder-een kap woning	48	45	44	40	-	35
032_C	Twee-onder-een kap woning	48	45	44	40	-	35
033_C	Twee-onder-een kap woning	48	45	44	40	-	35
034_C	Twee-onder-een kap woning	48	45	44	40	-	35
035_C	Twee-onder-een kap woning	48	45	43	40	-	35
036_C	Twee-onder-een kap woning	48	45	42	40	-	35
037_C	Twee-onder-een kap woning	47	45	42	40	-	35

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de dagperiode met uitzondering van 1 woning, bij alle woningen wordt voldaan aan de waarde van 50 dB(A) volgens het Omgevingsplan. In de avondperiode is bij 7 woningen sprake van overschrijding van de waarde van 45 dB(A).

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij de eerstelijns woningen in de dag- en avondperiode niet wordt voldaan aan de richtwaarden van respectievelijk 45 dB(A) en 40 dB(A) voor een rustige woonwijk.

4.2.2

Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door stem- en sportgeluiden en door activiteiten ten behoeve van baanonderhoud. De maximale geluidniveaus door stem- en sportgeluiden worden in het kader van Omgevingsplan niet getoetst. Daarom vindt hiervoor alleen een toetsing plaats aan de richtwaarden.

In de volgende tabel zijn de maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 5 Maximale geluidniveaus en toets aan richtwaarde/grenswaarde

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets	berek.	toets	berek.	toets
<i>Exclusief stem- en sportgeluiden (ten behoeve van toetsing aan de geluidwaarden volgens het omgevingsplan)</i>							
021b_B	vrijstaande woning	66	70	36	65	-	60
022a_B	vrijstaande woning	64	70	36	65	-	60
023a_B	vrijstaande woning	63	70	36	65	-	60
024b_B	vrijstaande woning	64	70	37	65	-	60
025b_B	vrijstaande woning	67	70	40	65	-	60
029_C	Twee-onder-een kap woning	60	70	38	65	-	60
030_C	Twee-onder-een kap woning	60	70	40	65	-	60
031_C	Twee-onder-een kap woning	59	70	40	65	-	60
032_C	Twee-onder-een kap woning	59	70	41	65	-	60
033_C	Twee-onder-een kap woning	60	70	43	65	-	60
034_C	Twee-onder-een kap woning	60	70	43	65	-	60
035_C	Twee-onder-een kap woning	60	70	42	65	-	60
036_C	Twee-onder-een kap woning	60	70	40	65	-	60
037_C	Twee-onder-een kap woning	59	70	40	65	-	60

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets	berek.	toets	berek.	toets
038_C	Twée-onder-een kap woning	59	70	40	65	-	60
<i>Inclusief stem- en sportgeluiden (ten behoeve van toetsing aan richtwaarde)</i>							
021b_B	vrijstaande woning	66	65	54	60		55
022b_B	vrijstaande woning	64	65	53	60		55
023a_B	vrijstaande woning	63	65	52	60		55
024b_B	vrijstaande woning	64	65	53	60		55
025b_B	vrijstaande woning	67	65	56	60		55
029_C	Twée-onder-een kap woning	60	65	48	60		55
030_C	Twée-onder-een kap woning	60	65	48	60		55
031_C	Twée-onder-een kap woning	59	65	48	60		55
032_C	Twée-onder-een kap woning	59	65	48	60		55
033_C	Twée-onder-een kap woning	60	65	48	60		55
034_C	Twée-onder-een kap woning	60	65	48	60		55
035_C	Twée-onder-een kap woning	60	65	48	60		55
036_C	Twée-onder-een kap woning	60	65	48	60		55
037_C	Twée-onder-een kap woning	59	65	47	60		55
038_C	Twée-onder-een kap woning	59	65	47	60		55

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij alle woningen wordt voldaan aan de waarden volgens het Omgevingsplan en de richtwaarden volgens de VNG-publicatie.

4.3 Mogelijke toekomstige situatie

In de mogelijke toekomstige situatie worden de tennisbanen 12 en 13 vervangen door 3 padelbanen. De geluidssituatie van deze mogelijke toekomstige situatie is doorerekend. De resultaten op alle rekenpunten zijn opgenomen in bijlage 3 en bijlage 5.

4.3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De hoogste waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt 55 dB(A) in de dagperiode en 52 dB(A) in de avondperiode. Deze waarden zijn berekend op de gevel van de meest nabij gelegen vrijstaande woning (rekenpunt 25). In de huidige situatie bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op deze gevel 54 dB(A) en 48 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode. In de dagperiode is sprake van een toename van 1 dB(A). Hiermee wordt de waarde volgens het Omgevingsplan met 6 dB(A) overschreden. In de avondperiode bedraagt de toename 3 dB(A) en worden de grens- en richtwaarden overschreden (gelijk aan de huidige situatie).

4.3.2 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door dezelfde geluidbronnen als de huidige situatie (stemgeluid spelers en activiteiten ten behoeve van baanonderhoud). De maximale geluidniveaus in de mogelijke toekomstige situatie zijn daarom gelijk aan de huidige situatie.

5

MAATREGELEN

5.1 Aanleiding voor de maatregelen

In hoofdstuk 4 is geconstateerd dat bij de eerstelijns woningen in plangebied Terwoldseweg 5 sprake is van overschrijdingen van waarden voor geluid volgens het Omgevingsplan en de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in een rustige woonwijk. Daarom dient te worden onderzocht of het treffen van geluidreducerende maatregelen mogelijk is.

5.2 Afweging van maatregelen

In de dagperiode is sprake van overschrijdingen van de richtwaarde van 45 dB(A) voor een rustige woonwijk en de waarde van 50 dB(A) volgens het Omgevingsplan.

In de avondperiode is sprake van overschrijding van de richtwaarde van 40 dB(A) voor een rustige woonwijk en de waarde van 45 dB(A) volgens het Omgevingsplan. Voor de avondperiode is voor de twee-onder-een-kap woningen en rijtjes woningen een beoordelingshoogte van 8 meter gehanteerd (2^e verdieping, maximaal 3 bouwlagen). Voor de vrijstaande woning bedraagt de beoordelingshoogte 5,0 meter (1^e verdieping, maximaal 2 bouwlagen).

Onderzocht is of het geluidniveau kan worden gereduceerd, zonder het gebruik van de tennis- en padelbanen te beperken. Hierbij is uitgegaan van de overschrijdingen in de avondperiode op een beoordelingshoogte van 5,0 (1^e verdieping) ter plaatse van de 5 vrijstaande woningen en 7,5 meter (2^e verdieping) voor de overige woningen binnen het plan. De avondperiode is maatgevend ten opzichte van de dagperiode.

5.2.1 Voldoen aan de richtwaarde voor een rustige woonwijk

Een indicatieve berekening toont aan dat een geluidscherm met een hoogte van ten minste 7 meter nodig is om te kunnen voldoen aan de richtwaarde van 40 dB(A) voor de avondperiode. Het scherm dient te worden geplaatst langs de tennisbanen 10 t/m 13 en de padelbanen 1 t/m 3. Bij een schermhoogte van 7 meter wordt op de 1^e verdieping van de woningen voldaan aan de richtwaarde. Op de 2^e verdieping wordt dan nog niet bij alle woningen voldaan aan de richtwaarde. Een geluidscherm van 7 meter of hoger is op deze locatie landschappelijk ongewenst en bovendien zeer kostbaar. Daarom is onderzocht bij welke afmetingen kan worden voldaan aan een 5 dB(A) ruimere waarde van 45 dB(A) voor de avondperiode. Deze waarde komt overeen met de in het Omgevingsplan gestelde waarde van 45 dB(A) voor de avondperiode.



5.2.2

Voldoen aan de waarden voor geluid volgens het Omgevingsplan

Bij toepassing van een geluid afschermende constructie langs de tennisbanen 10 t/m 13 en een geluidscherm ter plaatse van de padelbanen kunnen de overschrijdingen van de waarden volgens het Omgevingsplan worden weggewomen. De rekenresultaten op alle rekenpunten zijn opgenomen in bijlage 4 en bijlage 5.

Voldoen op de 1^e verdieping van de woningen (beoordelingshoogten 5,0)

Om te voldoen aan de waarden van 50 dB(A) voor de dagperiode en 45 dB(A) voor de avondperiode is een nieuw geluidscherm benodigd.

De totale lengte van het scherm bedraagt 112 meter gerekend vanaf het bestaande scherm ter plaatse van de tennisbanen 6 t/m 9. Over een lengte van 52 heeft het scherm een hoogte van 5,0 meter. Na 52 meter, ter hoogte van de tennisbanen 12 en 13, heeft het scherm een hoogte van 6,0 meter over een lengte van circa 60 meter. Aan de zijde van het tennispark is het geluidscherm absorberend uitgevoerd.

In de volgende figuur zijn de positie van het beschreven geluidscherm en de rekenresultaten ter plaatse van de woningen weergegeven.



Figuur 8 Positie nieuw geluidscherm ten behoeve van woningbouwplan en schematische weergave van de etmaalwaarde.

Hiermee wordt op de gevels van alle woningen voldaan aan de waarden voor geluid volgens het Omgevingsplan. Ter plaatse van de buitenruimten van de woningen is het geluid van TCS lager dan de richtwaarde van 45 dB(A)-etmaalwaarde voor een rustige woonwijk.

Er zijn dan geen aanvullende maatregelen aan de woningen noodzakelijk en ook is het vaststellen van maatwerkvoorschriften niet aan de orde. Ter plaatse van de buitenruimten (tuinen) van de woningen is het geluid van TCS lager dan de richtwaarde van 45 dB(A)-etmaalwaarde voor een rustige woonwijk. In de tuinen is het geluid vanwege TCS dan niet van invloed op de spraakverstaanbaarheid.

5.2.3

Mogelijke toekomstige situatie

In de mogelijke toekomstige situatie worden er mogelijk 3 padelbanen gerealiseerd ter plaatse van de tennisbanen 12 en 13. Uit aanvullende berekening blijkt dat het in paragraaf 5.2.2 beschreven geluidscherm ook voor deze mogelijke toekomstige situatie volstaat. Op de gevels van alle woningen wordt voldaan aan de waarden voor geluid volgens het Omgevingsplan. Ter plaatse van de buitenruimten van de woningen is het geluid van TCS lager dan de richtwaarde van 45 dB(A)-etmaalwaarde voor een rustige woonwijk. In de volgende figuur is geluidssituatie van de mogelijke toekomstige situatie weergegeven.



Figuur 9 Positie verhoogd geluidscherm met hoogte 6 meter (oranje kader) ten behoeve van mogelijke toekomstige situatie.

De rekenresultaten op alle rekenpunten zijn opgenomen in bijlage 4 en bijlage 5.

5.3 Praktische uitvoering geluidscherm

Bij de praktische uitvoering van de geluidafschermdende constructie dienen de volgende akoestische randvoorwaarden in acht te worden genomen:

- Hoogte definitie: De hoogte van de top van het geluidscherm is bepaald ten opzichte van de hoogte van het maaiveld ter plaatse van de huidige tennisbanen 12 en 13;
- Afmetingen van het geluidscherm of combinatie grondwal en scherm als beschreven onder punt 5.2.2 van dit rapport kunnen op basis van aanvullende berekeningen nog nader worden gedimensioneerd;
- De constructie van het geluidscherm dient volledig gesloten te zijn. Er mogen geen naden en kieren aanwezig zijn tussen verschillende elementen van de schermconstructie;
- Aan de zijde van tennispark dient het scherm absorberend te worden uitgevoerd;
- Om voldoende geluidswerend te zijn dient de massa van het scherm ten minste 15 kg/m^2 te bedragen.

6

CONCLUSIES

Het voornemen bestaat om woningen te realiseren op een locatie aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn. De planlocatie is gelegen binnen het aandachtsgebied van de ten noorden gelegen tennis- en padelvereniging TCS. Ten behoeve van het omgevingsplan dient te worden onderzocht wat de geluidssituatie ter plaatse van de nieuwe woningen is vanwege TCS.

Uit het onderzoek blijkt dat bij de eerstelijns woningen in plangebied Terwoldseweg 5 sprake is van overschrijdingen van richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in een rustige woonwijk en de waarden voor geluid volgens het Omgevingsplan. De maximale geluidniveaus voldoen wel.

Onderzocht is of het geluidniveau kan worden gereduceerd, zonder de activiteiten van TCS te beperken. Een reductie is mogelijk door het plaatsen van een geluidafschermdende constructie.

Uit een verkennende berekening blijkt dat een geluidsschermd met een hoogte van meer dan 7 meter langs de zuidelijke erfgrens van TCS nodig is om overal te kunnen voldoen aan de richtwaarden voor een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Een afscherming met een hoogte van 7 meter is op deze locatie landschappelijk ongewenst en is bovendien zeer kostbaar. Daarom kan, volgens stap 3 van de VNG-systematiek worden uitgegaan van een 5 dB(A) ruimere richtwaarde.

In de huidige situatie wordt, bij toepassing van een geluidsschermd met een hoogte van 5 meter, voldaan aan de waarden voor geluid volgens het Omgevingsplan. Ook wordt voldaan aan de in de VNG-publicatie gestelde richtwaarden volgens stap 3 voor een rustige woonwijk. Dit betreft zowel de gevels van de woningen als de buitenruimten van de woningen.

Gelet op het bovenstaande wordt geconcludeerd dat, bij toepassing van een geluidsschermd met een hoogte van 5 en 6 meter en een totale lengte van 112 meter, TCS niet wordt beperkt in haar huidige en toekomstige activiteiten. Bij de nieuw te realiseren woningen is bij toepassing van het geluidsschermd sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

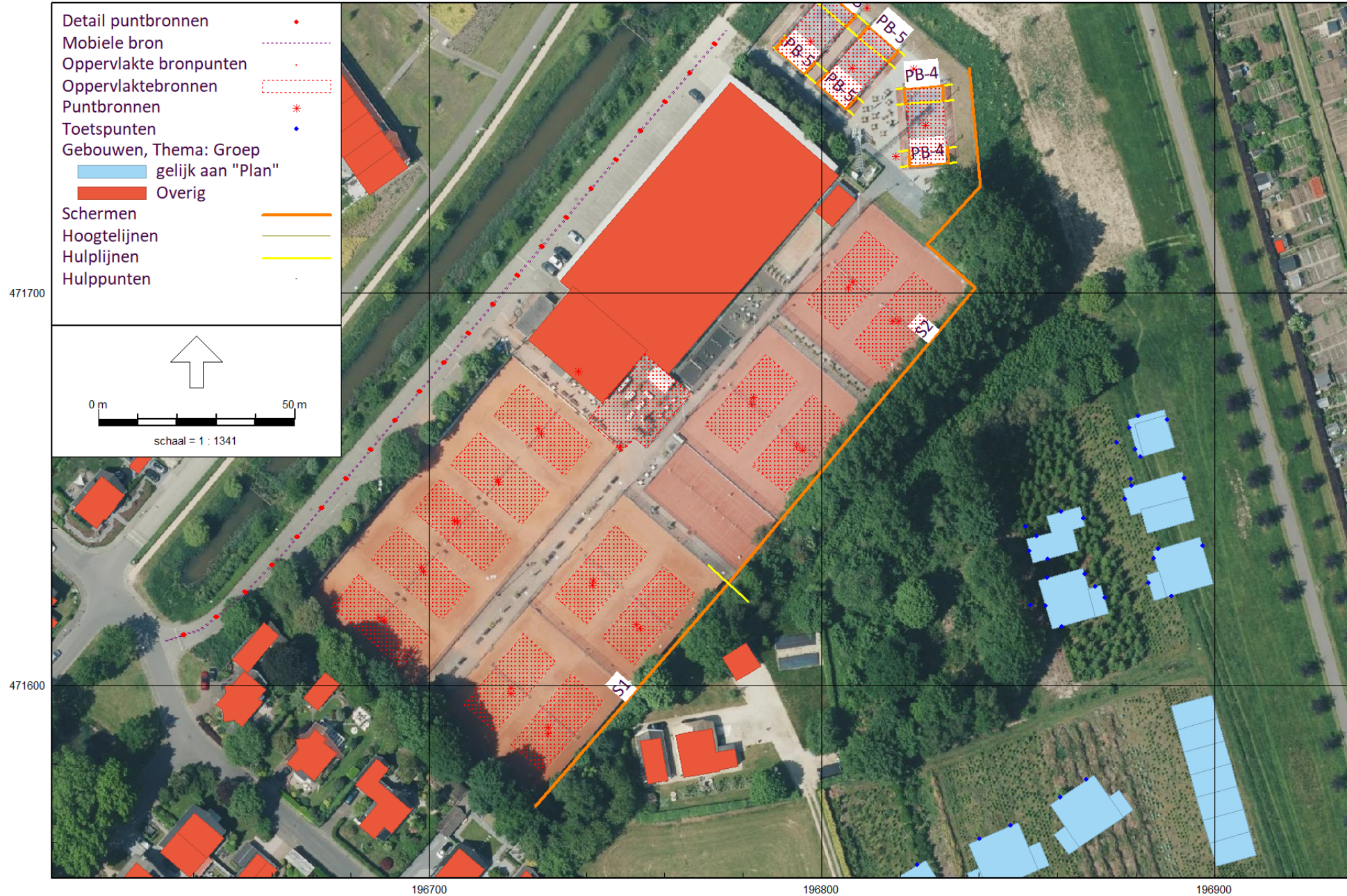


BIJLAGE 1

FIGUREN REKENMODEL

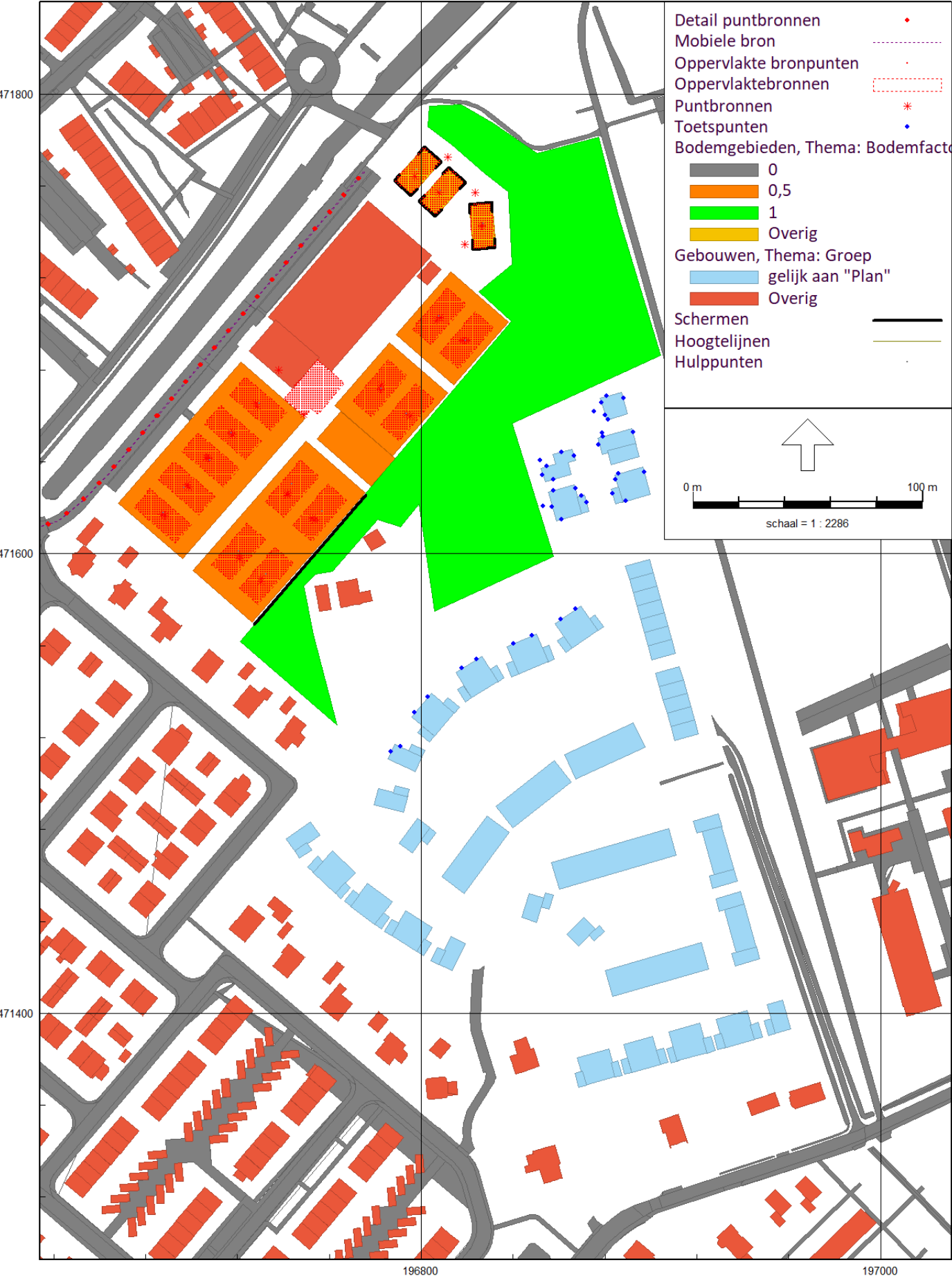
ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



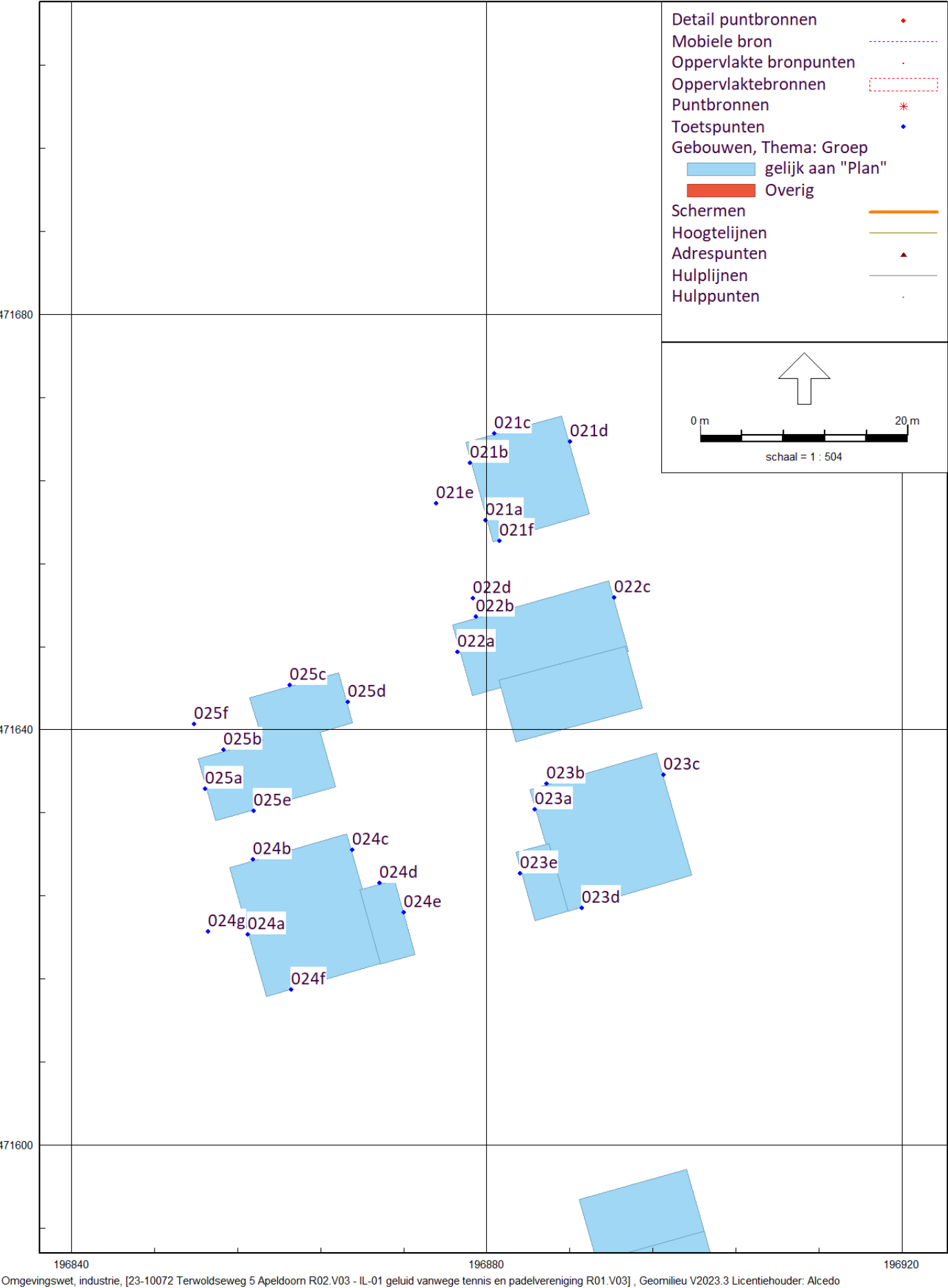
Omgevingswet, industrie, [23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V03 - voldoen aan Bruidsschat] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 7 | Posities van geluidschermen

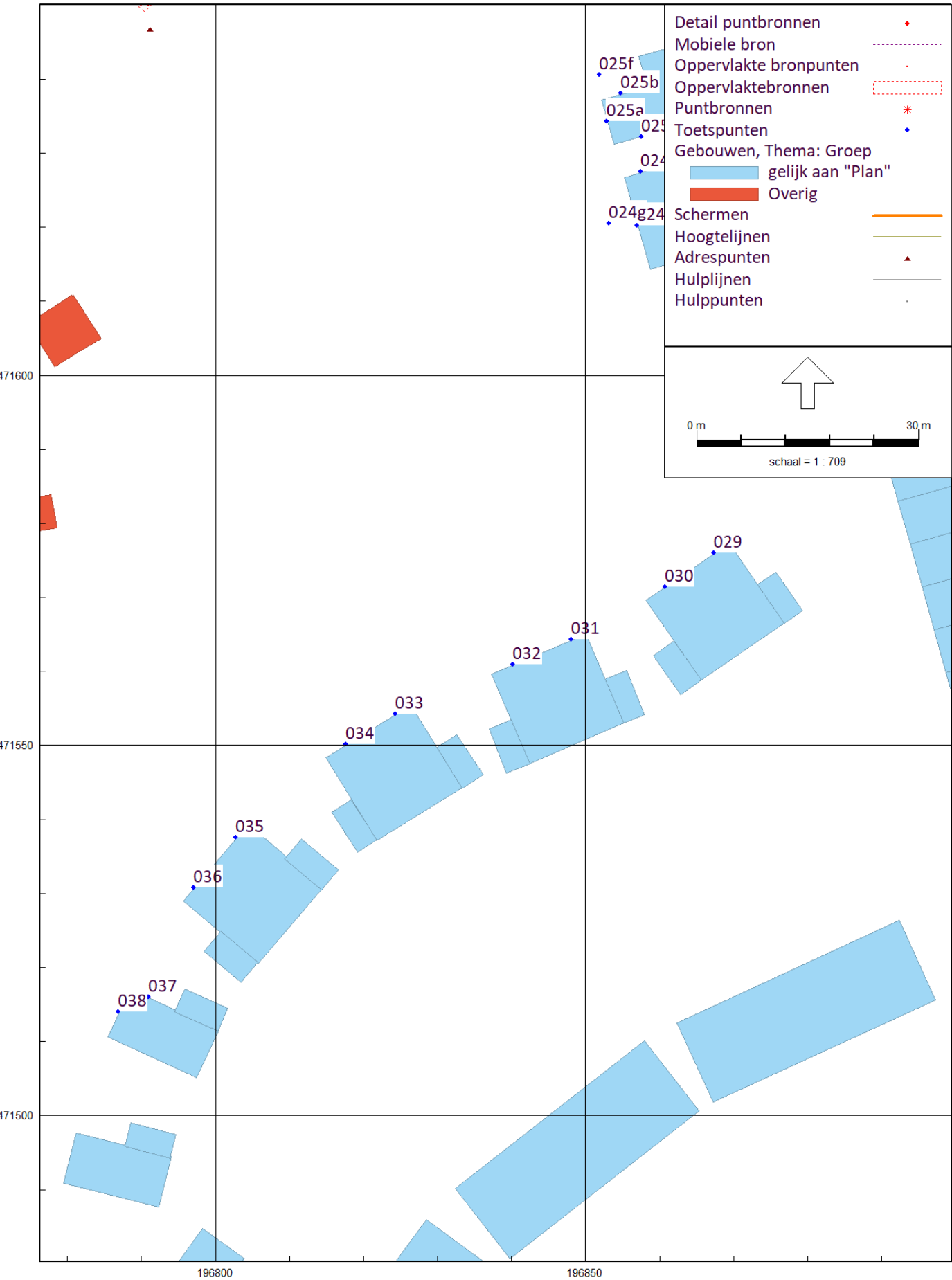


Omgevingswet, industrie, [23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V03] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: Alcedo

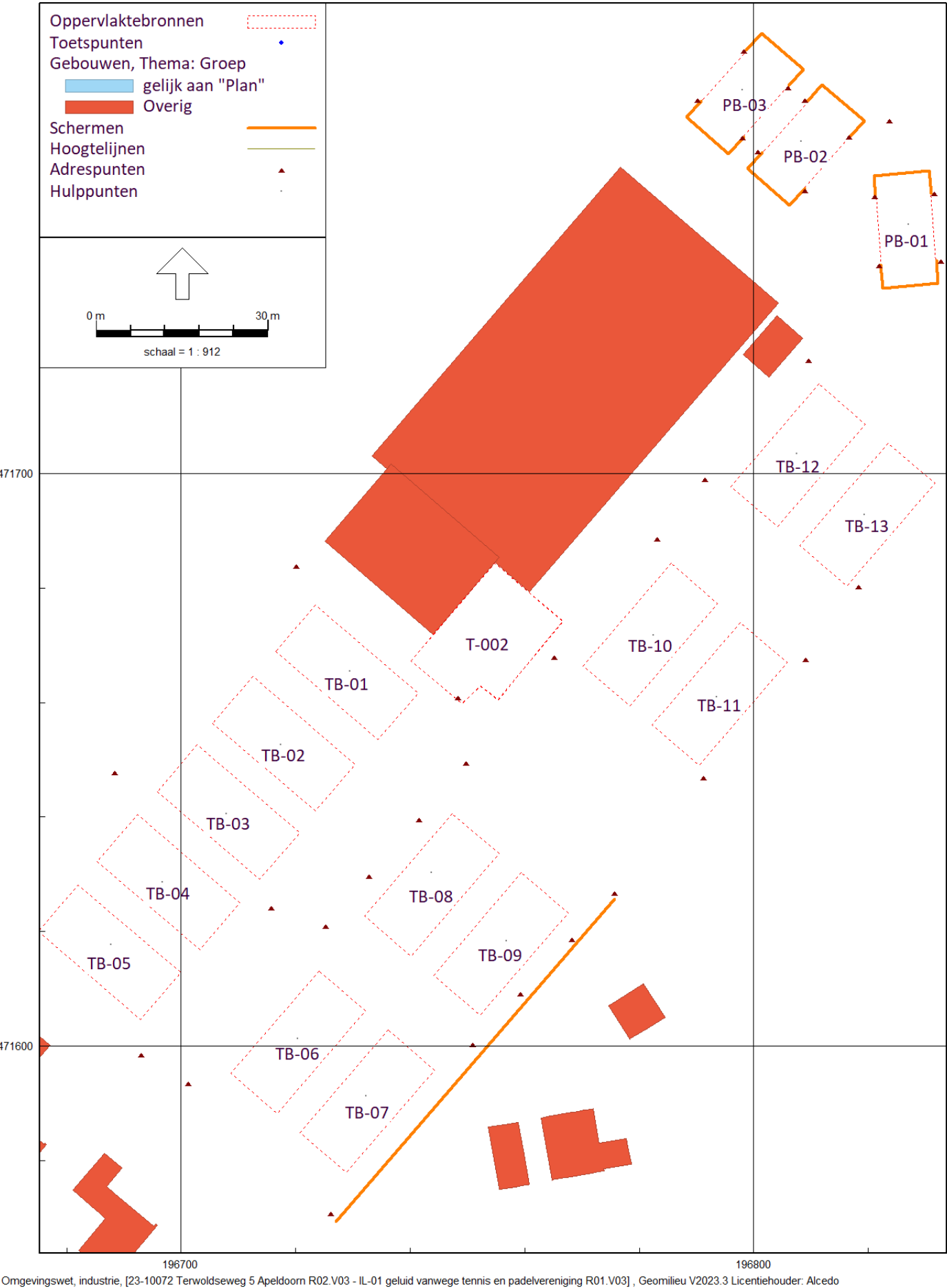
Figuur 1 | Overzicht rekenmodel



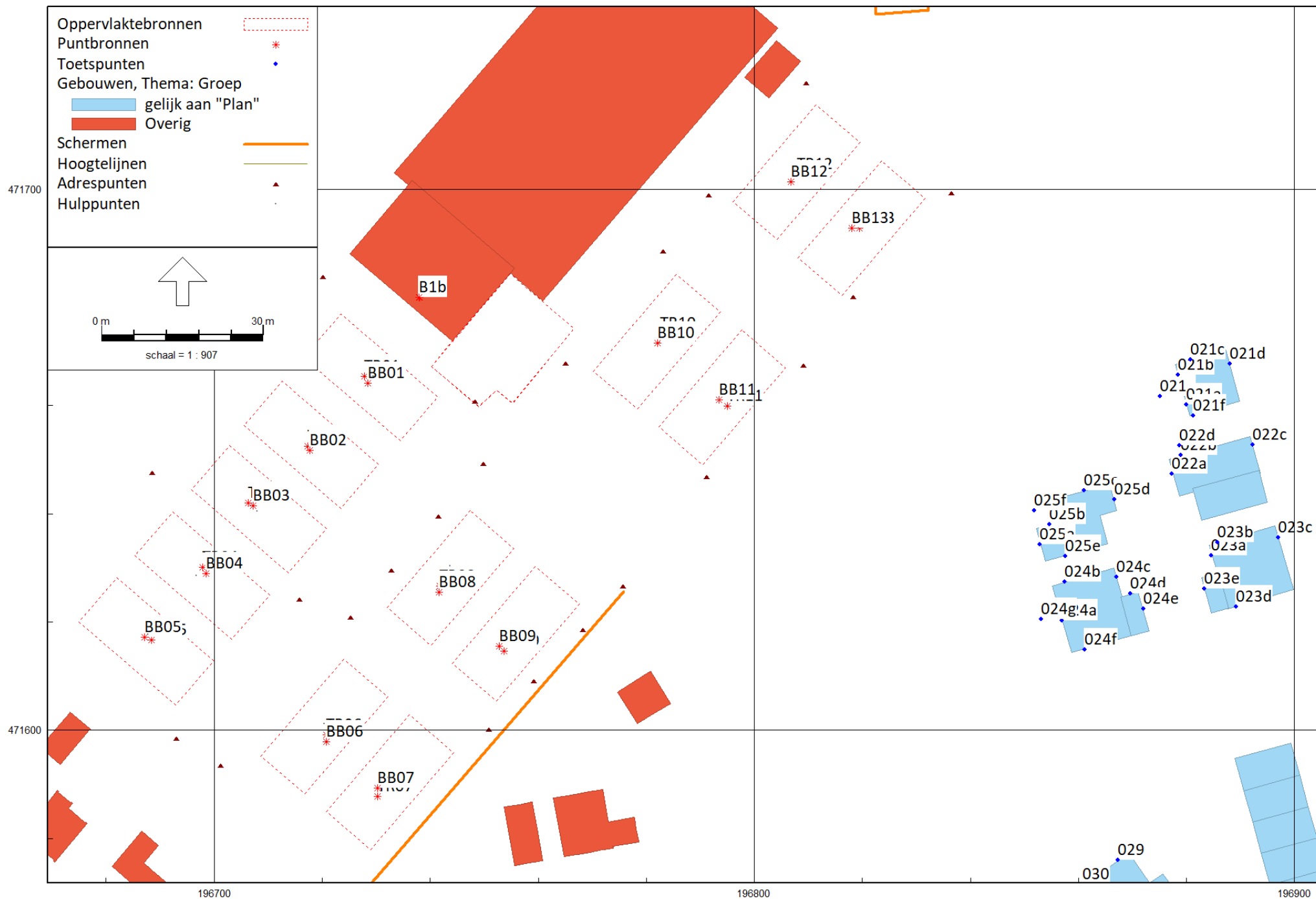
Figuur 2a | Rekenpunten vrijstaande woningen



Figuur 2b | Rekenpunten overige woningen

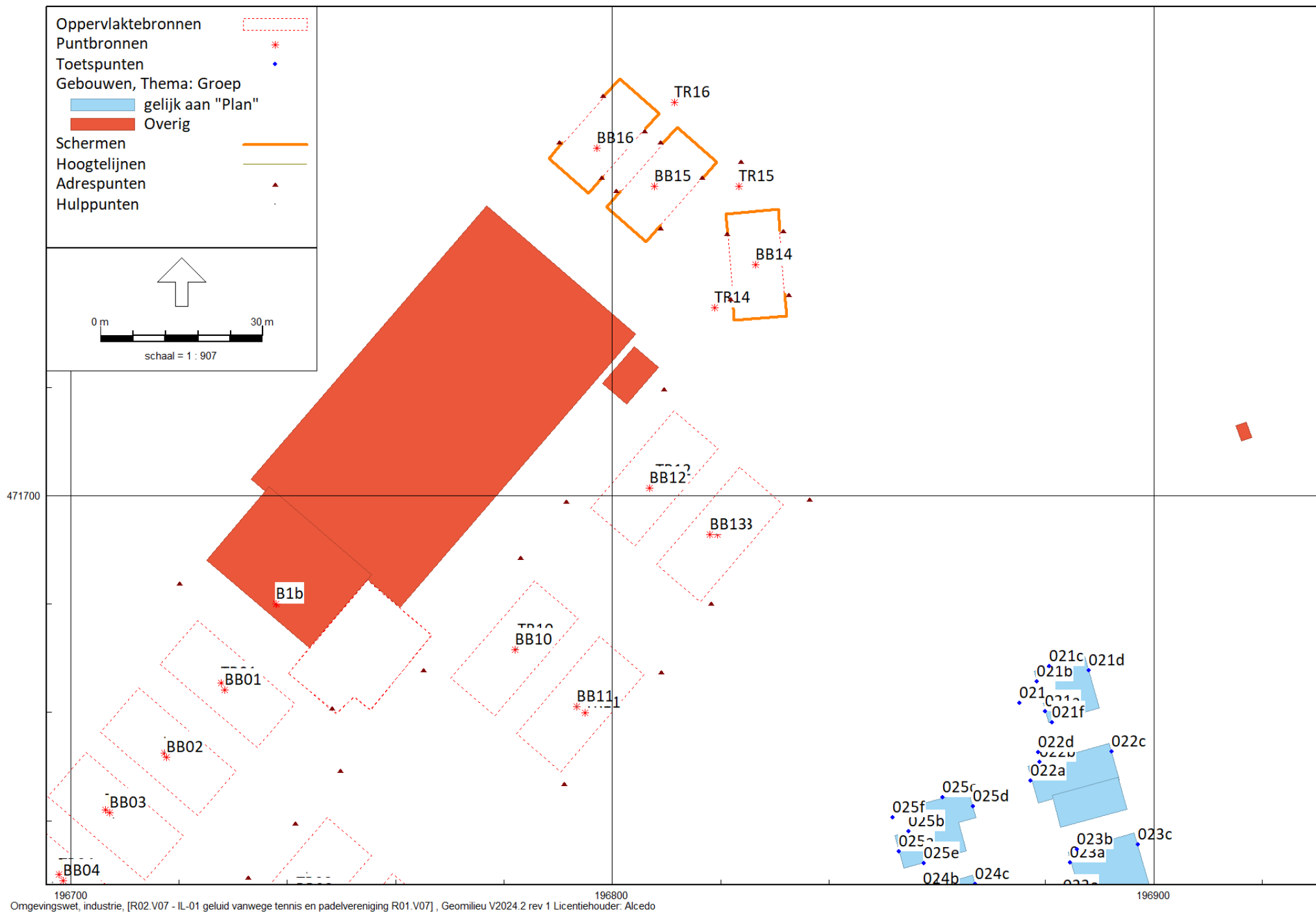


Figuur 3 | Posities van oppervlakte bronnen (terras en speelvelden)

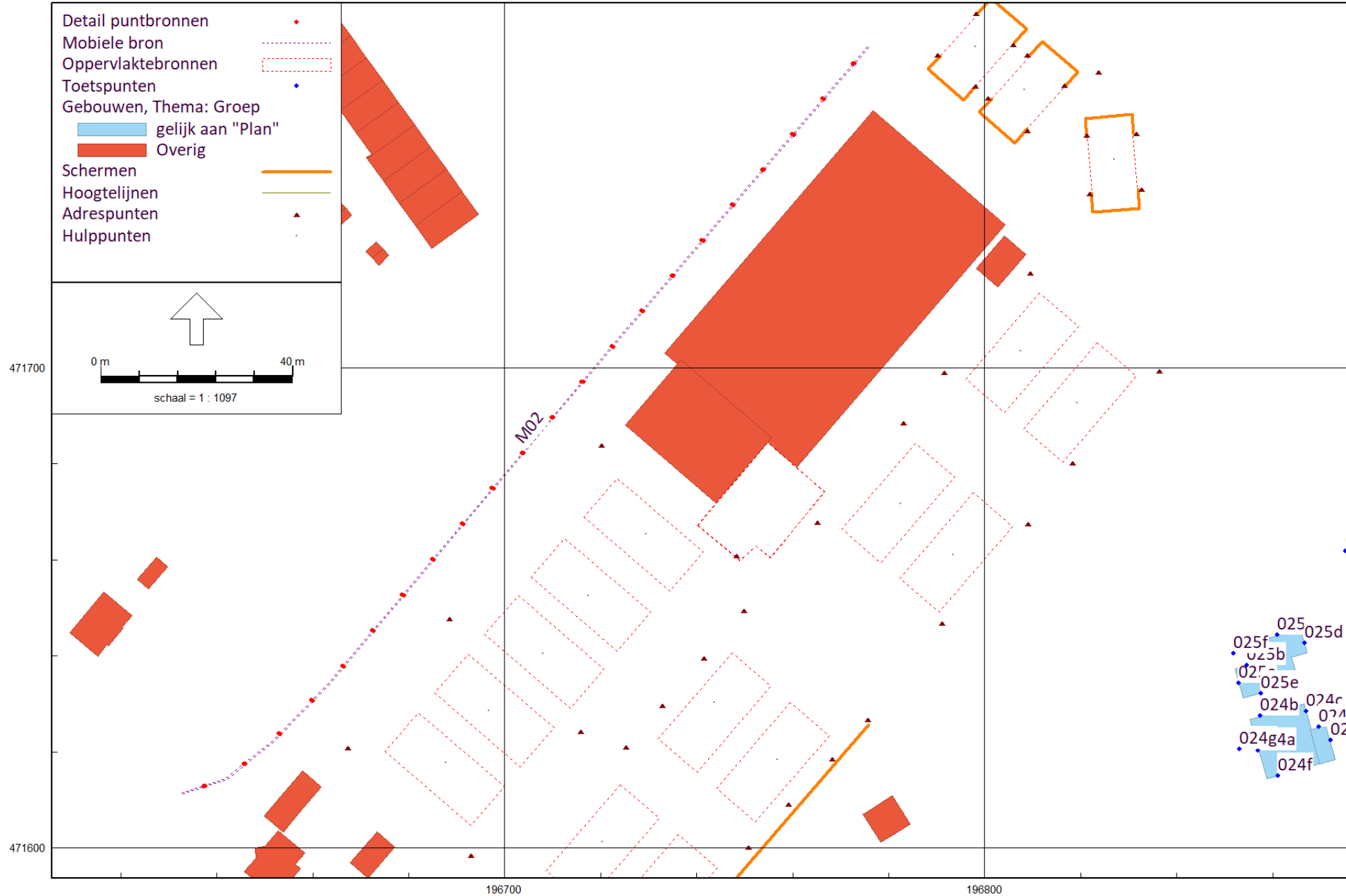


Omgevingswet, industrie, [R02.V07 - IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 4 | Posities van stationaire bronnen tennisvelden

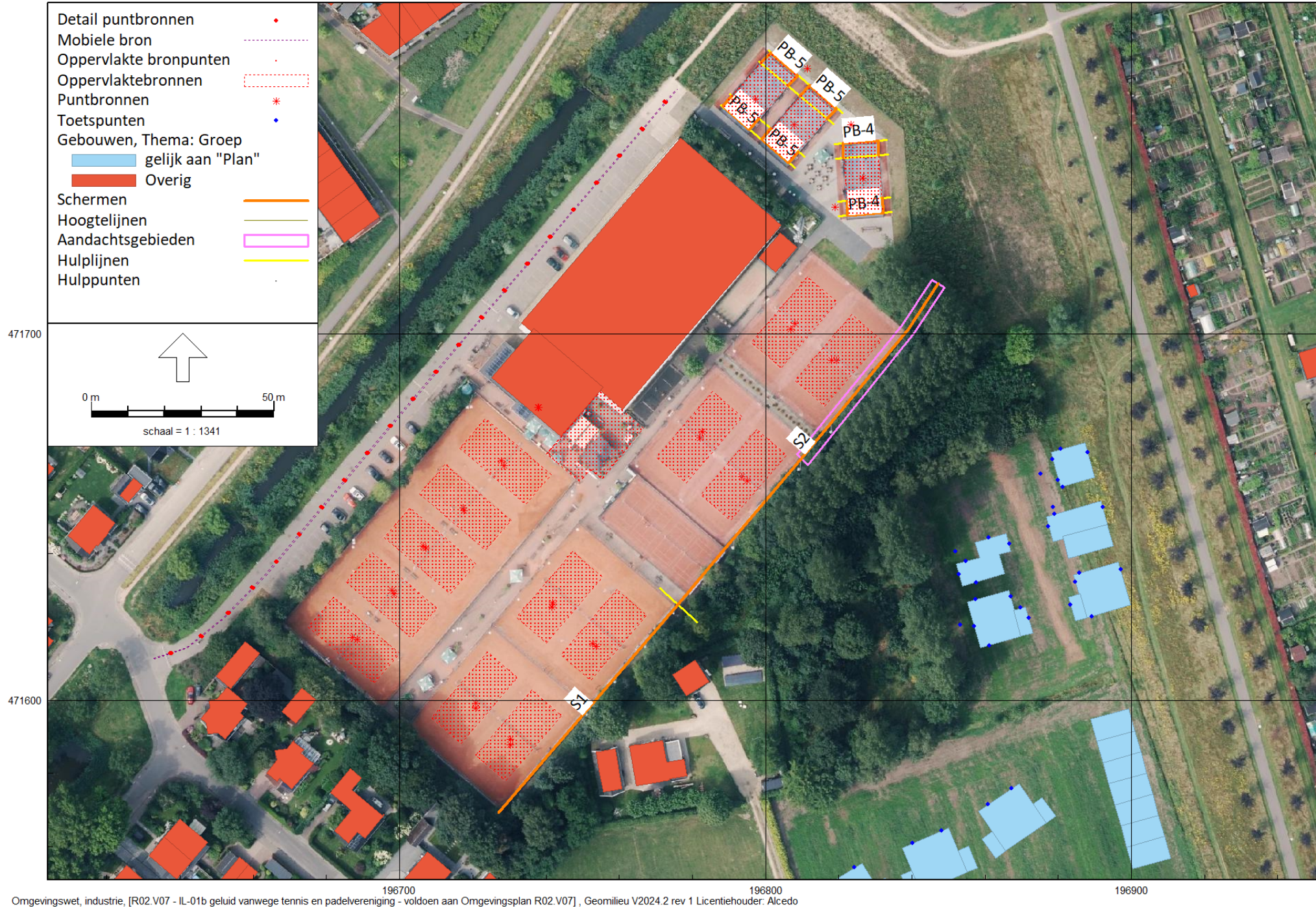


Figuur 5 | Posities van stationaire bronnen padelbanen

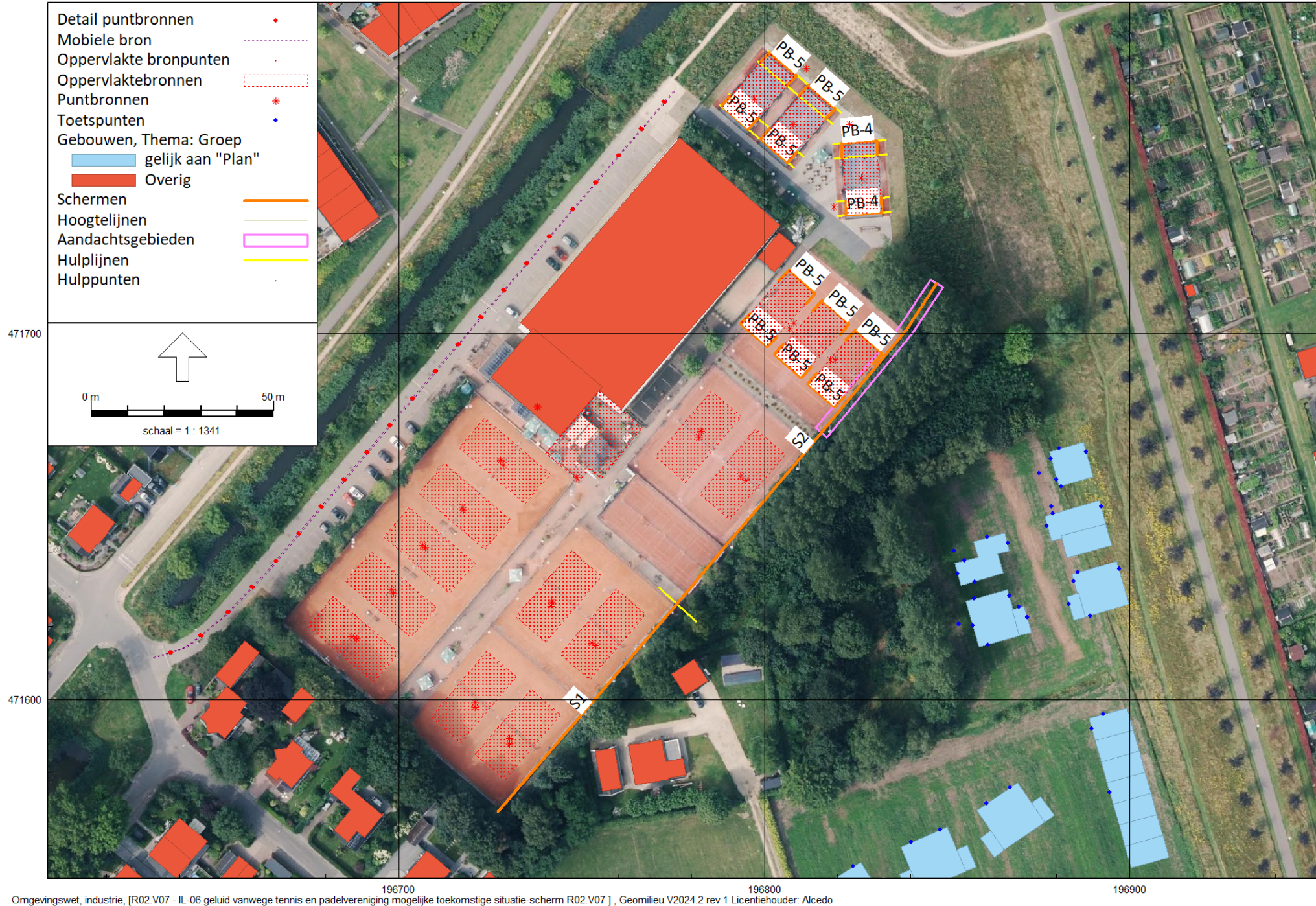


Omgevingswet, industrie, [23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V03] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: Alcedo

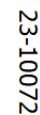
Figuur 6 | Posities van mobiele bronnen



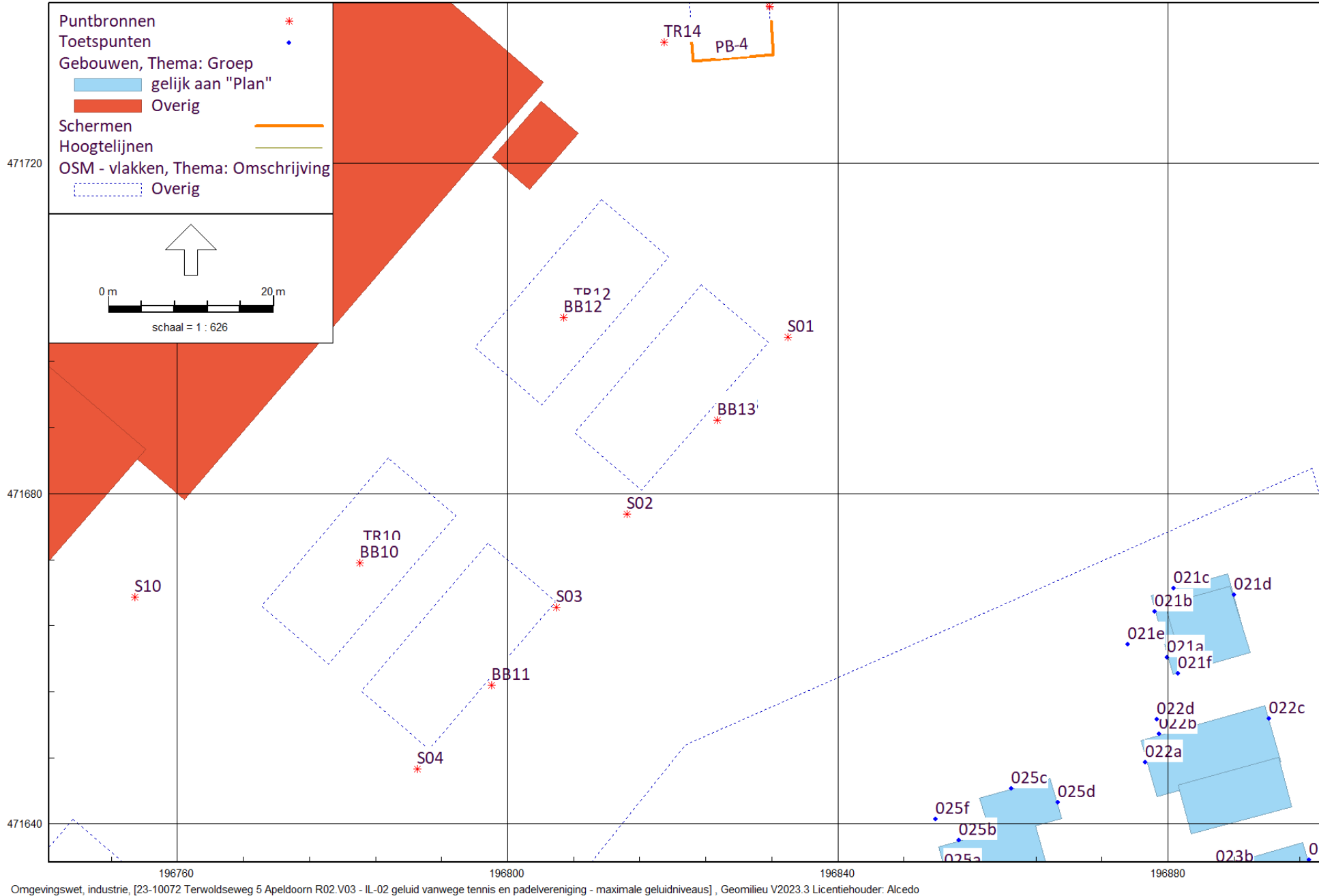
Figuur 7 | Posities van geluidschermen



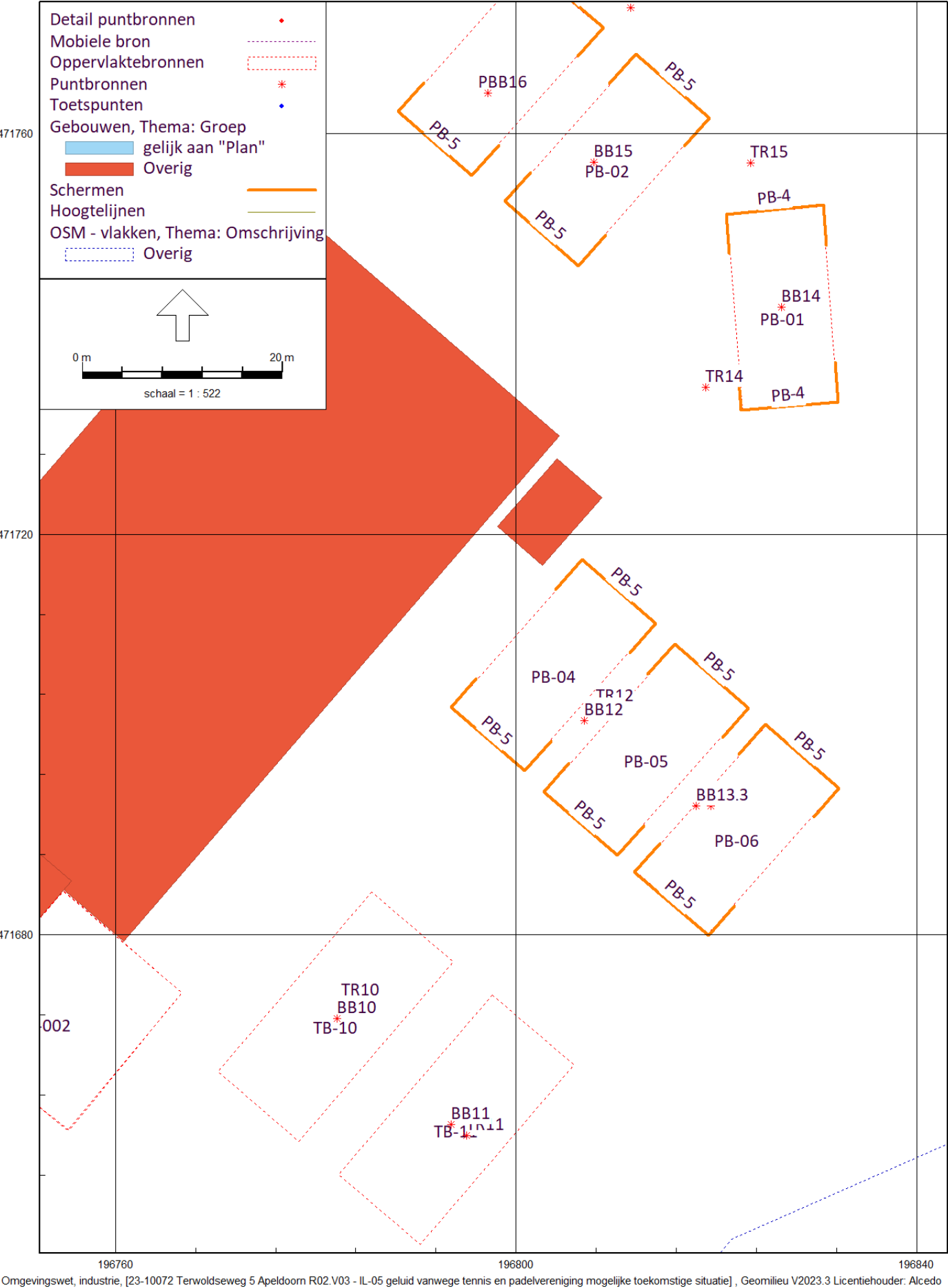
Figuur 8 | Positie van geluidscherm voor de toekomstige situatie



Figuur 8 | Overzicht geluidbronnen maximale geluidniveaus



Figuur 9 | Maatgevende geluidbronnen maximale geluidniveaus



Figuur 10 | Mogelijke toekomstige situatie - overzicht geluidbronnen nieuwe padelbanen tpv tennisbanen 12 en 13

BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS

Modelinfo

Alcedo
23-10072

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07

Model eigenschap

Omschrijving	IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
Verantwoordelijke	RobertS
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	RobertS op 2-11-2023
Laatst ingezien door	RobertS op 29-4-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.2
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	0,5
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
M01	personenauto's	0,75	0,00	Relatief				A	200	300	--	15	10,00
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	0,00	Relatief				A	4	--	--	15	10,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M01	57,00	76,00	73,00	74,00	75,00	77,00	83,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M02	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
T-001	terras stemgeluid 20 personen dagperiode	1,50	0,00	Relatief				True	A	0,79	--	--	1,0	1,0
T-002	terras stemgeluid 50 personen avondperiode	1,50	0,00	Relatief				True	A	--	0,00	--	1,0	1,0
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-12	Tennisbaan 12 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-13	Tennisbaan 13 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,25	0,46	--	1,0	1,0

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
T-001		Ja	--	--	17,42	30,62	41,12	39,62	36,42	32,12	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40
T-002		Ja	--	--	17,44	30,64	41,14	39,64	36,44	32,14	--	--	--	42,70	55,90	66,40	64,90	61,70	57,40
PB-03		Ja	35,10	40,80	49,10	55,50	62,40	61,50	55,00	48,60	42,00	57,80	63,50	71,80	78,20	85,10	84,20	77,70	71,30
PB-01		Ja	35,10	40,80	49,10	55,50	62,40	61,50	55,00	48,60	42,00	57,80	63,50	71,80	78,20	85,10	84,20	77,70	71,30
PB-02		Ja	35,10	40,80	49,10	55,50	62,40	61,50	55,00	48,60	42,00	57,80	63,50	71,80	78,20	85,10	84,20	77,70	71,30
TB-04		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-08		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-09		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-06		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-07		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-12		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-13		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-10		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-11		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-03		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-02		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-05		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70
TB-01		Ja	12,57	26,87	38,47	47,77	53,47	51,47	50,07	48,67	40,77	36,60	50,90	62,50	71,80	77,50	75,50	74,10	72,70

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
T-001	--	0,00	0,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	0,00
T-002	--	0,00	0,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	0,00
PB-03	64,70	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
PB-01	64,70	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
PB-02	64,70	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
TB-04	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-08	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-09	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-06	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-07	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-12	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-13	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-10	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-11	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-03	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-02	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-05	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB-01	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item				0 Normale puntbron		0,00	360,00
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR01	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR02	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR03	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR04	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR05	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR06	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR07	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR08	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR09	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR10	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR11	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR12	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR13	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR14	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR15	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
TR16	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB01	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB02	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB03	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB04	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB05	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB06	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB07	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB08	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB09	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB10	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB11	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB12	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB13	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB14	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB15	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00
BB16	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0 Normale puntbron		0,00	360,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
B1a	1,25	0,46	--	A	Nee	Nee	Nee	29,30	40,70	63,80	62,60	62,60	67,70	66,20	59,00	52,30	0,00	0,00
B1b	10,79	10,00	--	A	Nee	Nee	Nee	29,30	40,70	63,80	62,60	62,60	67,70	66,20	59,00	52,30	0,00	0,00
TR01	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR02	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR03	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR04	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR05	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR06	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR07	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR08	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR09	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR10	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR11	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR12	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR13	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR14	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR15	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
TR16	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	0,00	0,00
BB01	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB02	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB03	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB04	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB05	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB06	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB07	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB08	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB09	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB10	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB11	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB12	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB13	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB14	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB15	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00
BB16	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	0,00	0,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
B1a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B1b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BB16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
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
021e	vrijstaande woning - buitenruimte	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
021a	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
025a	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
024b	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
024a	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
022a	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
023a	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
023b	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
023c	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
029	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
030	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
031	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
032	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
033	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
034	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
035	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
036	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
037	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
038	Twee-onder-een kap woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
025b	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
025c	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
025d	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
025e	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
021b	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
021c	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
021d	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
021f	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
022b	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
022c	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
022d	vrijstaande woning - buitenruimte	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
023d	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
023e	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
024c	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
024d	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
024e	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
024f	vrijstaande woning	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
024g	vrijstaande woning - buitenruimte	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
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
025f	vrijstaande woning - buitenruimte	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn

Groep: Plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

[illegible]

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: Plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

[illegible]

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: Plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
5		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
7		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
7		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
9		8,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
9		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
1		6,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		6,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		6,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		6,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		6,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
1		6,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		6,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		6,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
1		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
1		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
1		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
2		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
1		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: Plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

[illegible]

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: Plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
1		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
2		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
3		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
4		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
5		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
6		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
6		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
4		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
6		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
6		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
2		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
2		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
2		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
2		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
1		9,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80
2		3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: Plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: TCS
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
1		5,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
2		3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAr,LT

Alcedo
23-10072

Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
R02.V07 - Kopie van 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: TCS
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LMax

Alcedo
23-10072

Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	0,00	Relatief				A	4	--	--	15	10,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LMax

Alcedo
23-10072

Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M02	64,40	80,10	87,90	93,20	98,90	100,90	98,60	92,20	81,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAmix

Alcedo
23-10072

Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
S01	LAmix stemgeluid tennis	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S03	LAmix stemgeluid tennis	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S05	LAmix stemgeluid tennis	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S06	LAmix stemgeluid tennis	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S07	LAmix stemgeluid tennis	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S08	LAmix stemgeluid tennis	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S04	LAmix stemgeluid tennis	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S02	LAmix stemgeluid tennis	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S11	LAmix stemgeluid padel	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S12	LAmix stemgeluid padel	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S13	LAmix stemgeluid padel	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S10	LAmix stemgeluid terras	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
S09	LAmix stemgeluid tennis	1,70	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
TR01	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR02	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR03	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR04	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR05	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR06	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR07	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR08	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR09	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR10	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR11	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR12	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR13	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR14	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR15	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
TR16	kleine tractor baan onderhoud	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB01	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB02	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB03	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB04	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB05	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB06	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB07	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB08	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LMax

Alcedo
23-10072

Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
S01	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S03	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S05	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S06	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S07	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S08	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S04	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S02	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S11	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S12	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S13	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S10	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S09	Nee	Nee	Nee	--	--	43,10	74,30	90,80	96,80	95,00	88,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR01	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR02	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR03	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR04	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR05	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR06	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR07	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR08	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR09	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR10	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR11	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR12	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR13	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR14	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR15	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
TR16	Nee	Nee	Nee	49,10	60,10	77,10	79,10	84,10	90,10	90,10	79,10	72,10	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
BB01	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB02	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB03	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB04	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB05	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB06	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB07	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB08	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LMax

Alcedo
23-10072

Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
S01	0,00	0,00	0,00
S03	0,00	0,00	0,00
S05	0,00	0,00	0,00
S06	0,00	0,00	0,00
S07	0,00	0,00	0,00
S08	0,00	0,00	0,00
S04	0,00	0,00	0,00
S02	0,00	0,00	0,00
S11	0,00	0,00	0,00
S12	0,00	0,00	0,00
S13	0,00	0,00	0,00
S10	0,00	0,00	0,00
S09	0,00	0,00	0,00
TR01	-5,00	-5,00	-5,00
TR02	-5,00	-5,00	-5,00
TR03	-5,00	-5,00	-5,00
TR04	-5,00	-5,00	-5,00
TR05	-5,00	-5,00	-5,00
TR06	-5,00	-5,00	-5,00
TR07	-5,00	-5,00	-5,00
TR08	-5,00	-5,00	-5,00
TR09	-5,00	-5,00	-5,00
TR10	-5,00	-5,00	-5,00
TR11	-5,00	-5,00	-5,00
TR12	-5,00	-5,00	-5,00
TR13	-5,00	-5,00	-5,00
TR14	-5,00	-5,00	-5,00
TR15	-5,00	-5,00	-5,00
TR16	-5,00	-5,00	-5,00
BB01	-3,00	-3,00	-3,00
BB02	-3,00	-3,00	-3,00
BB03	-3,00	-3,00	-3,00
BB04	-3,00	-3,00	-3,00
BB05	-3,00	-3,00	-3,00
BB06	-3,00	-3,00	-3,00
BB07	-3,00	-3,00	-3,00
BB08	-3,00	-3,00	-3,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LMax

Alcedo
23-10072

Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Situatie	Van	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
BB09	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB10	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB11	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB12	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB13	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB14	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB15	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
BB16	Bladblazer	1,00	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	A
P1	dichtslaan autoportier	0,75	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
P2	dichtslaan autoportier	0,75	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A
P3	dichtslaan autoportier	0,75	0,00	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LMax

Alcedo
23-10072

Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
BB09	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB10	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB11	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB12	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB13	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB14	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB15	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
BB16	Nee	Nee	Nee	38,50	66,30	92,40	100,00	99,40	100,60	104,30	105,30	97,70	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P1	Nee	Nee	Nee	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2	Nee	Nee	Nee	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	Nee	Nee	Nee	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Invoergegevens rekenmodel LAmax

Alcedo
23-10072

Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn R02.V03 - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
BB09	-3,00	-3,00	-3,00
BB10	-3,00	-3,00	-3,00
BB11	-3,00	-3,00	-3,00
BB12	-3,00	-3,00	-3,00
BB13	-3,00	-3,00	-3,00
BB14	-3,00	-3,00	-3,00
BB15	-3,00	-3,00	-3,00
BB16	-3,00	-3,00	-3,00
P1	0,00	0,00	0,00
P2	0,00	0,00	0,00
P3	0,00	0,00	0,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Mogelijke toekomstige situatie - invoergegevens 3 extra padelbanen

Alcedo
23-10072

Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: Padel
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A
PB-04	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A
PB-06	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A
PB-05	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	0,00	Relatief				True	A

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Mogelijke toekomstige situatie - invoergegevens 3 extra padelbanen

Alcedo
23-10072

Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: Padel
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
PB-03	1,25	0,46	--	1,0	1,0	Ja	35,10	40,80	49,10	55,50	62,40	61,50
PB-01	1,25	0,46	--	1,0	1,0	Ja	35,10	40,80	49,10	55,50	62,40	61,50
PB-02	1,25	0,46	--	1,0	1,0	Ja	35,10	40,80	49,10	55,50	62,40	61,50
PB-04	1,25	0,46	--	1,0	1,0	Ja	35,10	40,80	49,10	55,50	62,40	61,50
PB-06	1,25	0,46	--	1,0	1,0	Ja	35,10	40,80	49,10	55,50	62,40	61,50
PB-05	1,25	0,46	--	1,0	1,0	Ja	35,10	40,80	49,10	55,50	62,40	61,50

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Mogelijke toekomstige situatie - invoergegevens 3 extra padelbanen

Alcedo
23-10072

Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: Padel
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
PB-03	55,00	48,60	42,00	57,80	63,50	71,80	78,20	85,10	84,20	77,70	71,30	64,70	-2,00
PB-01	55,00	48,60	42,00	57,80	63,50	71,80	78,20	85,10	84,20	77,70	71,30	64,70	-2,00
PB-02	55,00	48,60	42,00	57,80	63,50	71,80	78,20	85,10	84,20	77,70	71,30	64,70	-2,00
PB-04	55,00	48,60	42,00	57,80	63,50	71,80	78,20	85,10	84,20	77,70	71,30	64,70	-2,00
PB-06	55,00	48,60	42,00	57,80	63,50	71,80	78,20	85,10	84,20	77,70	71,30	64,70	-2,00
PB-05	55,00	48,60	42,00	57,80	63,50	71,80	78,20	85,10	84,20	77,70	71,30	64,70	-2,00

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn - geluid vanwege TCS
Mogelijke toekomstige situatie - invoergegevens 3 extra padelbanen

Alcedo
23-10072

Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie
23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn - 23-10072 Terwoldseweg 5 Apeldoorn
Groep: Padel
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PB-03	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
PB-01	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
PB-02	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
PB-04	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
PB-06	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
PB-05	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00

BIJLAGE 3

MODEL REKENRESULTATEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - mogelijke toekomstige situatie - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 025b_B - vrijstaande woning
Groep: LAR,LT
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
025b_B	vrijstaande woning	5,00	53,9	52,7	--
PB-06	Padelbaan 06 - Padelspel (bal + stem)	1,50	41,7	47,5	--
PB-05	Padelbaan 05 - Padelspel (bal + stem)	1,50	40,0	45,8	--
PB-04	Padelbaan 04 - Padelspel (bal + stem)	1,50	38,7	44,5	--
T-002	terras stemgeluid 50 personen avondperiode	1,50	--	40,9	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	34,3	40,1	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	34,3	40,1	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	32,8	38,6	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	32,4	38,2	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	30,7	36,5	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,6	33,4	--
M01	personenauto's	0,75	21,6	33,1	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,3	32,1	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	25,7	31,4	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	25,5	31,3	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	25,3	31,1	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	24,7	30,5	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	24,6	30,4	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	23,4	29,2	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	16,7	22,5	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	12,8	18,6	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	7,1	12,9	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	16,8	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	25,1	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	36,8	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	38,5	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	45,0	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	45,1	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	46,7	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	44,8	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	31,7	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	39,6	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	12,4	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	36,9	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	34,8	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	36,3	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	37,1	--	--
Rest		0,00	42,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - mogelijke toekomstige situatie - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 021b_B - vrijstaande woning
Groep: LAR,LT
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021b_B	vrijstaande woning	5,00	52,3	52,4	--
PB-06	Padelbaan 06 - Padelspel (bal + stem)	1,50	41,4	47,2	--
PB-05	Padelbaan 05 - Padelspel (bal + stem)	1,50	40,0	45,8	--
PB-04	Padelbaan 04 - Padelspel (bal + stem)	1,50	38,5	44,3	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	36,5	42,3	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	34,7	40,5	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	33,6	39,4	--
T-002	terras stemgeluid 50 personen avondperiode	1,50	--	36,6	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	30,8	36,6	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	28,6	34,4	--
M01	personenauto's	0,75	19,5	31,1	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,9	28,7	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,4	28,2	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,0	27,8	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,0	27,8	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	21,8	27,6	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	21,8	27,6	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	21,3	27,1	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	20,6	26,3	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	19,3	25,1	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	12,8	18,6	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	3,2	9,0	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	14,2	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	33,9	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	38,4	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	35,6	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	44,9	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	43,8	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	43,5	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	40,9	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	31,0	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	34,6	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	31,5	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	32,2	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	33,0	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	32,4	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	32,4	--	--
Rest		0,00	39,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - mogelijke toekomstige situatie - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 024a_B - vrijstaande woning
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
024a_B	vrijstaande woning	5,00	51,1	50,1	--
PB-06	Padelbaan 06 - Padelspel (bal + stem)	1,50	38,7	44,5	--
PB-05	Padelbaan 05 - Padelspel (bal + stem)	1,50	37,3	43,1	--
PB-04	Padelbaan 04 - Padelspel (bal + stem)	1,50	36,4	42,2	--
T-002	terras stemgeluid 50 personen avondperiode	1,50	--	38,7	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	31,3	37,1	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	30,5	36,3	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	29,7	35,5	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	29,2	35,0	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	29,0	34,8	--
M01	personenauto's	0,75	20,9	32,5	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,3	32,0	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	25,6	31,4	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	25,2	31,0	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	24,4	30,2	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	23,9	29,7	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,8	28,6	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,1	27,9	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,0	27,8	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	18,8	24,6	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	13,4	19,2	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	3,9	9,7	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	15,7	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	23,9	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	35,2	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	34,4	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	42,9	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	40,9	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	42,8	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	41,3	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	29,2	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	37,5	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	26,2	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	34,7	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	32,5	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	36,8	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	36,7	--	--
Rest		0,00	41,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - mogelijke toekomstige situatie - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 022b_B - vrijstaande woning
Groep: LAR,LT
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
022b_B	vrijstaande woning	5,00	51,0	51,3	--
PB-06	Padelbaan 06 - Padelspel (bal + stem)	1,50	40,0	45,8	--
PB-05	Padelbaan 05 - Padelspel (bal + stem)	1,50	38,5	44,2	--
PB-04	Padelbaan 04 - Padelspel (bal + stem)	1,50	37,4	43,2	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	35,6	41,4	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	34,2	40,0	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	32,9	38,7	--
T-002	terras stemgeluid 50 personen avondperiode	1,50	--	36,9	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	29,2	34,9	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	28,2	34,0	--
M01	personenauto's	0,75	19,2	30,8	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	23,0	28,8	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,1	27,9	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	21,7	27,5	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	21,5	27,3	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	21,4	27,2	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	21,0	26,8	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	20,8	26,6	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	19,9	25,7	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	14,7	20,5	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	12,6	18,4	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	3,1	8,9	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	14,1	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	32,5	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	37,7	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	34,5	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	43,4	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	42,2	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	41,4	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	40,5	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	27,3	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	34,8	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	20,5	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	28,7	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	32,2	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	32,8	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	32,9	--	--
Rest		0,00	39,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - mogelijke toekomstige situatie - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 023a_B - vrijstaande woning
Groep: LAR,LT
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
023a_B	vrijstaande woning	5,00	48,7	49,5	--
PB-06	Padelbaan 06 - Padelspel (bal + stem)	1,50	38,6	44,4	--
PB-05	Padelbaan 05 - Padelspel (bal + stem)	1,50	37,6	43,4	--
PB-04	Padelbaan 04 - Padelspel (bal + stem)	1,50	36,8	42,6	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	32,6	38,4	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	31,8	37,6	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	31,1	36,9	--
T-002	terras stemgeluid 50 personen avondperiode	1,50	--	29,3	--
M01	personenauto's	0,75	16,3	27,8	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	20,6	26,4	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	20,1	25,9	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	19,7	25,5	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	19,5	25,3	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	19,5	25,3	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	18,4	24,2	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	17,0	22,8	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	16,4	22,2	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	14,7	20,5	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	14,5	20,3	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	13,7	19,5	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	7,9	13,6	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	-1,7	4,1	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	10,7	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	28,8	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	36,4	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	35,6	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	42,9	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	41,0	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	29,8	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	29,8	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	25,1	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	34,5	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	21,1	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	25,9	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	30,8	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	30,5	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	26,6	--	--
Rest		0,00	33,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - mogelijke toekomstige situatie - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 029_C - Twee-onder-een kap woning
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	48,2	47,3	--
PB-06	Padelbaan 06 - Padelspel (bal + stem)	1,50	34,8	40,6	--
PB-05	Padelbaan 05 - Padelspel (bal + stem)	1,50	34,0	39,8	--
PB-04	Padelbaan 04 - Padelspel (bal + stem)	1,50	33,5	39,3	--
T-002	terras stemgeluid 50 personen avondperiode	1,50	--	36,6	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	30,6	36,4	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	29,4	35,2	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	27,6	33,4	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,7	32,5	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	25,9	31,7	--
M01	personenauto's	0,75	19,0	30,5	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	23,9	29,7	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,7	28,5	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,3	28,1	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,1	27,9	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,1	27,9	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	21,9	27,7	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	21,1	26,9	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	19,8	25,6	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	17,0	22,8	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	12,0	17,8	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	2,4	8,2	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	13,9	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	29,2	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	33,2	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	34,5	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	37,8	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	34,4	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	39,2	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	38,4	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	27,1	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	36,0	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	22,2	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	34,9	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	35,5	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	32,9	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	33,9	--	--
Rest		0,00	38,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
021a_A	vrijstaande woning	2,00	44,34	45,30	--	
021a_B	vrijstaande woning	5,00	46,75	47,63	--	
021b_A	vrijstaande woning	2,00	44,51	45,45	--	
021b_B	vrijstaande woning	5,00	47,07	47,95	--	
021c_A	vrijstaande woning	2,00	43,70	44,68	--	
021c_B	vrijstaande woning	5,00	46,36	47,26	--	
021d_A	vrijstaande woning	2,00	31,93	32,92	--	
021d_B	vrijstaande woning	5,00	33,83	34,79	--	
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	44,10	45,06	--	
021f_A	vrijstaande woning	2,00	40,43	41,45	--	
021f_B	vrijstaande woning	5,00	42,44	43,35	--	
022a_A	vrijstaande woning	2,00	42,97	43,96	--	
022a_B	vrijstaande woning	5,00	45,18	46,08	--	
022b_A	vrijstaande woning	2,00	43,76	44,71	--	
022b_B	vrijstaande woning	5,00	46,23	47,12	--	
022c_A	vrijstaande woning	2,00	30,98	32,04	--	
022c_B	vrijstaande woning	5,00	34,40	35,35	--	
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	43,99	44,95	--	
023a_A	vrijstaande woning	2,00	41,35	42,26	--	
023a_B	vrijstaande woning	5,00	43,61	44,49	--	
023b_A	vrijstaande woning	2,00	37,11	38,11	--	
023b_B	vrijstaande woning	5,00	39,78	40,75	--	
023c_A	vrijstaande woning	2,00	28,62	29,78	--	
023c_B	vrijstaande woning	5,00	31,76	32,81	--	
023d_A	vrijstaande woning	2,00	33,01	34,08	--	
023d_B	vrijstaande woning	5,00	35,16	36,09	--	
023e_A	vrijstaande woning	2,00	39,61	40,52	--	
023e_B	vrijstaande woning	5,00	41,77	42,66	--	
024a_A	vrijstaande woning	2,00	42,34	43,44	--	
024a_B	vrijstaande woning	5,00	44,55	45,54	--	
024b_A	vrijstaande woning	2,00	39,76	41,02	--	
024b_B	vrijstaande woning	5,00	42,10	43,16	--	
024c_A	vrijstaande woning	2,00	32,11	33,33	--	
024c_B	vrijstaande woning	5,00	32,63	33,70	--	
024d_A	vrijstaande woning	2,00	34,54	35,51	--	
024d_B	vrijstaande woning	5,00	35,95	36,90	--	
024e_A	vrijstaande woning	2,00	34,66	35,74	--	
024e_B	vrijstaande woning	5,00	36,85	37,87	--	
024f_A	vrijstaande woning	2,00	33,06	34,68	--	
024f_B	vrijstaande woning	5,00	35,02	36,40	--	
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	43,05	44,11	--	
025a_A	vrijstaande woning	2,00	43,69	44,73	--	
025a_B	vrijstaande woning	5,00	46,05	46,99	--	
025b_A	vrijstaande woning	2,00	44,68	45,68	--	
025b_B	vrijstaande woning	5,00	47,16	48,08	--	
025c_A	vrijstaande woning	2,00	44,18	45,14	--	
025c_B	vrijstaande woning	5,00	46,47	47,37	--	
025d_A	vrijstaande woning	2,00	38,32	39,33	--	
025d_B	vrijstaande woning	5,00	39,74	40,70	--	
025e_A	vrijstaande woning	2,00	34,58	35,72	--	
025e_B	vrijstaande woning	5,00	37,64	38,61	--	
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	44,75	45,73	--	
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,45	40,60	--	
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,30	42,34	--	
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	42,46	43,46	--	
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,38	40,53	--	
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,17	42,21	--	
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	42,37	43,38	--	
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,17	40,35	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,06	42,13	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	42,35	43,39	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,13	40,31	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	40,95	42,03	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	42,30	43,34	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	38,85	40,05	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	40,84	41,93	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	42,30	43,36	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	38,78	39,96	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	40,74	41,83	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	42,25	43,30	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	38,33	39,52	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	40,02	41,13	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	41,57	42,66	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	38,38	39,58	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	40,03	41,16	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	41,43	42,54	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	38,76	40,07	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,91	41,06	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,93	42,09	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	37,88	39,16	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,58	40,77	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,99	42,16	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	48,48	8,29	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	50,34	8,86	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	48,80	10,53	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	50,72	9,00	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	48,68	10,24	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	50,75	11,12	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	31,00	-7,40	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	33,37	-6,00	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	49,11	10,75	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	44,94	4,46	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	46,30	2,46	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	47,78	8,58	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	49,55	8,94	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	47,56	7,97	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	49,49	8,85	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	31,43	-7,64	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	33,56	-5,51	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	47,80	8,26	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	44,92	-3,31	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	46,94	4,10	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	43,01	-2,88	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	45,09	3,67	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	28,95	-11,14	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	31,04	-6,25	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	32,95	-11,45	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	34,79	-5,82	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	39,62	1,75	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	42,11	4,61	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	47,99	8,43	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	49,96	9,68	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	46,72	9,26	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	48,41	9,93	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	34,65	-1,74	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	33,23	-3,44	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	40,59	0,49	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	40,26	-2,41	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	35,16	-8,00	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	38,39	-5,33	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	39,07	-6,28	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	40,39	-3,76	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	48,96	9,89	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	49,48	9,33	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	51,48	10,70	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	50,62	11,66	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	52,67	12,91	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	49,75	10,75	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	51,66	10,36	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	42,46	-4,43	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	43,15	-4,35	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	38,84	-5,76	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	40,74	-3,02	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	50,40	10,93	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	44,78	6,18	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	46,21	7,05	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	47,40	8,22	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	44,45	6,34	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	45,85	7,21	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	47,21	8,39	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	43,94	6,66	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	45,59	7,55	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	47,10	8,74	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	44,08	6,93	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	45,85	7,79	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	47,17	8,99	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	43,70	7,55	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	45,78	8,29	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	47,18	9,46	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	43,95	8,04	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	45,81	8,60	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	47,23	9,54	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,49	7,52	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	44,10	8,12	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,38	9,29	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,84	1,86	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	44,36	2,68	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,45	8,78	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	43,91	-2,18	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	44,71	-0,53	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,51	7,71	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,67	-0,89	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	44,47	0,35	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,24	7,74	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
021a_A	vrijstaande woning	2,00	26,89	36,67	--	
021a_B	vrijstaande woning	5,00	27,10	36,88	--	
021b_A	vrijstaande woning	2,00	26,57	36,36	--	
021b_B	vrijstaande woning	5,00	27,15	36,93	--	
021c_A	vrijstaande woning	2,00	26,89	36,67	--	
021c_B	vrijstaande woning	5,00	28,65	38,44	--	
021d_A	vrijstaande woning	2,00	8,69	18,47	--	
021d_B	vrijstaande woning	5,00	10,03	19,81	--	
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	27,05	36,83	--	
021f_A	vrijstaande woning	2,00	21,22	31,01	--	
021f_B	vrijstaande woning	5,00	20,74	30,53	--	
022a_A	vrijstaande woning	2,00	26,43	36,22	--	
022a_B	vrijstaande woning	5,00	27,38	37,17	--	
022b_A	vrijstaande woning	2,00	25,64	35,43	--	
022b_B	vrijstaande woning	5,00	27,25	37,03	--	
022c_A	vrijstaande woning	2,00	8,03	17,81	--	
022c_B	vrijstaande woning	5,00	10,75	20,53	--	
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	25,99	35,78	--	
023a_A	vrijstaande woning	2,00	13,00	22,79	--	
023a_B	vrijstaande woning	5,00	19,60	29,38	--	
023b_A	vrijstaande woning	2,00	13,75	23,54	--	
023b_B	vrijstaande woning	5,00	19,70	29,49	--	
023c_A	vrijstaande woning	2,00	5,69	15,48	--	
023c_B	vrijstaande woning	5,00	6,84	16,63	--	
023d_A	vrijstaande woning	2,00	5,68	15,47	--	
023d_B	vrijstaande woning	5,00	7,14	16,93	--	
023e_A	vrijstaande woning	2,00	16,13	25,91	--	
023e_B	vrijstaande woning	5,00	19,95	29,73	--	
024a_A	vrijstaande woning	2,00	26,74	36,53	--	
024a_B	vrijstaande woning	5,00	28,80	38,59	--	
024b_A	vrijstaande woning	2,00	27,40	37,19	--	
024b_B	vrijstaande woning	5,00	28,83	38,62	--	
024c_A	vrijstaande woning	2,00	18,48	28,26	--	
024c_B	vrijstaande woning	5,00	13,64	23,43	--	
024d_A	vrijstaande woning	2,00	13,16	22,96	--	
024d_B	vrijstaande woning	5,00	14,89	24,68	--	
024e_A	vrijstaande woning	2,00	10,34	20,13	--	
024e_B	vrijstaande woning	5,00	11,53	21,31	--	
024f_A	vrijstaande woning	2,00	10,61	20,40	--	
024f_B	vrijstaande woning	5,00	13,44	23,23	--	
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	27,45	37,23	--	
025a_A	vrijstaande woning	2,00	27,56	37,34	--	
025a_B	vrijstaande woning	5,00	29,75	39,54	--	
025b_A	vrijstaande woning	2,00	29,07	38,86	--	
025b_B	vrijstaande woning	5,00	31,23	41,01	--	
025c_A	vrijstaande woning	2,00	27,80	37,59	--	
025c_B	vrijstaande woning	5,00	29,03	38,82	--	
025d_A	vrijstaande woning	2,00	11,45	21,24	--	
025d_B	vrijstaande woning	5,00	13,29	23,08	--	
025e_A	vrijstaande woning	2,00	12,04	21,83	--	
025e_B	vrijstaande woning	5,00	14,26	24,04	--	
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	28,62	38,40	--	
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	24,12	33,90	--	
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,70	35,49	--	
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,74	36,52	--	
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	24,26	34,04	--	
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,84	35,63	--	
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,89	36,67	--	
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	24,52	34,30	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,12	35,91	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,18	36,97	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	24,71	34,49	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,31	36,09	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,39	37,17	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	25,23	35,01	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,64	36,43	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,75	37,53	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	25,18	34,97	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,67	36,46	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,77	37,56	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	22,76	32,53	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,15	35,94	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,29	37,07	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	23,33	33,11	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,37	35,16	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,53	36,32	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	18,76	28,56	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	20,27	30,07	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	21,79	31,59	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	16,41	26,20	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	18,17	27,96	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	20,12	29,91	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 025b_B - vrijstaande woning
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
025b_B	vrijstaande woning	5,00	53,8	48,1	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	39,3	40,1	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	39,3	40,1	--
TB-13	Tennisbaan 13 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	37,8	38,6	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	37,7	38,5	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	37,4	38,2	--
TB-12	Tennisbaan 12 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	35,9	36,7	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	35,7	36,5	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	32,6	33,4	--
M01	personenauto's	0,75	21,6	33,1	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	31,3	32,1	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	30,7	31,4	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	30,5	31,3	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	30,3	31,1	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	29,7	30,5	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	29,6	30,4	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	28,4	29,2	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	16,7	22,5	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	17,8	18,6	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	7,1	12,9	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	16,8	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	25,0	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	36,8	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	38,5	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	44,8	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	43,2	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	46,7	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	44,8	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	31,7	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	39,6	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	12,4	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	36,9	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	34,8	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	36,3	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	37,1	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	37,3	--	--
BB01	Bladblazer	1,00	38,2	--	--
Rest		0,00	37,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 021b_B - vrijstaande woning
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021b_B	vrijstaande woning	5,00	52,3	48,0	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	41,5	42,3	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	39,7	40,5	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	38,6	39,4	--
TB-13	Tennisbaan 13 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	37,5	38,3	--
TB-12	Tennisbaan 12 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	36,0	36,8	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	35,8	36,6	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	33,6	34,4	--
M01	personenauto's	0,75	19,5	31,1	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,9	28,7	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,4	28,2	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,0	27,8	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,0	27,8	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,8	27,6	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,8	27,6	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,3	27,1	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	25,6	26,3	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	24,3	25,1	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	12,8	18,6	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	3,2	9,0	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	14,2	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	33,9	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	38,4	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	35,6	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	44,7	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	43,0	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	43,4	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	40,9	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	31,0	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	34,6	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	31,5	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	32,2	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	32,9	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	32,4	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	32,4	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	34,6	--	--
BB01	Bladblazer	1,00	34,0	--	--
Rest		0,00	35,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 022b_B - vrijstaande woning
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
022b_B	vrijstaande woning	5,00	51,2	47,1	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	40,6	41,4	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	39,2	40,0	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	37,9	38,7	--
TB-13	Tennisbaan 13 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	36,2	37,0	--
TB-12	Tennisbaan 12 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	34,7	35,5	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	34,1	34,9	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	33,2	34,0	--
M01	personenauto's	0,75	19,2	30,8	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	28,0	28,8	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,1	27,9	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,7	27,5	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,5	27,3	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,4	27,2	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,0	26,8	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	25,8	26,6	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	24,9	25,7	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	19,7	20,5	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	12,6	18,4	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	3,1	8,9	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	14,1	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	32,5	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	37,7	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	34,5	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	43,2	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	41,8	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	41,4	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	40,5	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	27,3	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	34,8	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	20,5	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	28,7	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	32,2	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	32,8	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	32,9	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	33,1	--	--
BB01	Bladblazer	1,00	33,9	--	--
Rest		0,00	34,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 022a_B - vrijstaande woning
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
022a_B	vrijstaande woning	5,00	50,9	46,1	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	39,3	40,1	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	37,3	38,1	--
TB-13	Tennisbaan 13 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	36,1	36,9	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	35,8	36,6	--
TB-12	Tennisbaan 12 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	34,6	35,4	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	34,3	35,1	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	33,3	34,1	--
M01	personenauto's	0,75	19,0	30,6	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,4	28,2	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,2	28,0	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,9	27,7	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,6	27,4	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,4	27,2	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	24,3	25,1	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,3	23,1	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	20,0	20,8	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	12,7	18,5	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	17,2	18,0	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	3,2	8,9	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	13,9	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	28,2	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	35,5	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	38,9	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	43,1	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	41,8	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	41,7	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	40,6	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	21,2	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	35,0	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	17,6	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	25,0	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	31,2	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	33,7	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	32,8	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	33,2	--	--
BB01	Bladblazer	1,00	34,0	--	--
Rest		0,00	34,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01 geluid vanwege tennis en padelvereniging R01.V07
LAeq bij Bron voor toetspunt: 029_C - Twee-onder-een kap woning
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	48,6	43,5	--
PB-01	Padelbaan 01 - Padelspel (bal + stem)	1,50	35,6	36,4	--
PB-02	Padelbaan 02 - Padelspel (bal + stem)	1,50	34,3	35,1	--
PB-03	Padelbaan 03 - Padelspel (bal + stem)	1,50	32,6	33,4	--
TB-11	Tennisbaan 11 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	31,7	32,5	--
TB-10	Tennisbaan 10 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	30,9	31,7	--
TB-13	Tennisbaan 13 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	30,8	31,6	--
TB-12	Tennisbaan 12 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	30,4	31,1	--
M01	personenauto's	0,75	19,0	30,5	--
TB-08	Tennisbaan 08 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	28,9	29,7	--
TB-02	Tennisbaan 02 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,7	28,5	--
TB-03	Tennisbaan 03 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,3	28,1	--
TB-01	Tennisbaan 01 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,1	27,9	--
TB-05	Tennisbaan 05 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	27,1	27,9	--
TB-06	Tennisbaan 06 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,9	27,7	--
TB-04	Tennisbaan 04 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	26,1	26,9	--
TB-09	Tennisbaan 09 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	24,8	25,6	--
TB-07	Tennisbaan 07 - 2 tot 4 spelers (bal + stem)	1,50	22,0	22,8	--
B1a	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand A	1,00	12,0	17,8	--
B1b	Afzuiginstallatie keuken bedrijfstoestand B	1,00	2,4	8,2	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	13,9	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	29,2	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	33,2	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	34,5	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	37,8	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	37,5	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	39,2	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	38,4	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	27,1	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	36,0	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	22,2	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	34,9	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	35,5	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	32,9	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	33,9	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	34,3	--	--
BB01	Bladblazer	1,00	33,8	--	--
Rest		0,00	32,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS

Resultaten LAmix - GoFlo

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidsniveaus R02.V07
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	62,6	53,1	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	65,1	55,1	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	63,3	52,4	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	65,7	54,2	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	63,0	52,3	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	65,6	54,1	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	44,8	35,1	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	48,1	38,1	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	63,5	52,4	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	59,7	48,4	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	62,2	50,6	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	61,8	50,3	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	64,1	52,7	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	61,9	50,5	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	64,2	52,8	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	44,7	32,3	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	46,5	36,4	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	62,1	52,8	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	61,6	50,0	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	63,4	51,8	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	59,8	48,3	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	61,6	50,1	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	40,7	29,9	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	43,3	32,7	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	50,1	39,0	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	50,8	39,7	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	56,2	47,6	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	57,2	49,3	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	61,2	49,9	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	63,4	52,2	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	62,7	50,8	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	64,0	52,9	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	49,1	46,1	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	45,2	34,1	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	57,2	45,2	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	59,3	39,4	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	49,3	45,4	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	50,1	47,3	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	54,2	41,4	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	55,0	42,5	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	61,7	50,3	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	63,0	52,1	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	65,5	54,0	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	64,9	54,3	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	67,4	56,1	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	64,6	53,3	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	67,0	55,2	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	58,5	44,8	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	61,0	46,8	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	50,8	48,6	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	52,7	50,8	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	63,9	53,9	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,6	45,1	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	58,0	46,5	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,5	47,9	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,7	45,1	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	58,1	46,5	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,5	47,8	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,0	45,1	--
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	57,2	46,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAmix - GoFlo

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus R02.V07
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	58,7	47,8	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,1	46,7	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	57,4	46,6	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	58,7	48,1	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	57,2	45,1	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	58,6	46,7	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	60,0	48,2	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,9	45,1	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	58,2	46,7	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,6	48,2	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	54,9	44,5	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	55,8	46,9	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,8	48,4	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	54,5	44,1	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	55,3	46,8	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,8	48,3	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	55,6	43,6	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	56,1	45,9	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	58,9	47,3	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	53,3	42,7	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	54,7	45,9	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,0	47,4	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS

Resultaten LAmix - Omgevingsplan

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus R02.V07
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Activiteitenbesluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	62,6	35,9	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	65,1	36,3	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	63,3	36,5	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	65,7	36,3	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	63,0	36,6	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	65,6	37,1	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	44,8	20,9	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	48,1	23,1	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	63,5	36,5	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	59,7	36,1	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	62,2	36,2	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	61,8	36,1	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	64,1	36,4	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	61,9	35,9	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	64,2	36,5	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	44,7	21,7	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	46,5	23,5	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	62,1	37,9	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	61,6	34,7	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	63,4	35,8	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	59,8	34,3	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	61,6	35,4	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	40,7	23,1	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	43,3	26,2	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	50,1	29,1	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	50,8	26,9	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	56,2	34,1	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	57,2	35,2	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	61,2	37,0	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	63,4	37,8	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	62,7	37,2	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	64,0	37,4	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	49,1	24,4	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	45,2	26,2	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	57,2	25,7	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	59,3	27,8	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	49,3	34,8	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	50,1	35,2	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	54,2	36,2	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	55,0	36,6	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	61,7	37,3	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	63,0	36,9	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	65,5	37,5	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	64,9	39,1	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	67,4	39,8	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	64,6	36,5	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	67,0	37,2	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	58,5	35,0	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	61,0	35,3	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	50,8	29,8	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	52,7	29,3	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	63,9	36,9	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,6	37,4	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	58,0	38,1	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,5	38,4	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,7	38,5	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	58,1	39,3	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,5	40,2	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,0	38,8	--
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	57,2	39,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAmix - Omgevingsplan

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus R02.V07
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Activiteitenbesluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	58,7	40,5	--
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,1	39,1	--
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	57,4	39,8	--
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	58,7	40,8	--
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	57,2	40,4	--
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	58,6	41,9	--
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	60,0	43,0	--
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	56,9	39,8	--
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	58,2	42,1	--
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,6	43,1	--
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	54,9	38,8	--
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	55,8	39,4	--
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,8	41,6	--
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	54,5	37,7	--
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	55,3	38,4	--
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,8	39,7	--
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	55,6	39,8	--
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	56,1	38,2	--
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	58,9	39,7	--
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	53,3	37,7	--
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	54,7	38,9	--
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	59,0	40,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAmix - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus R02.V07
LAmix bij Bron voor toetspunt: 025b_B - vrijstaande woning
Groep: LAmix

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
025b_B	vrijstaande woning	5,00	67,4	56,1	--
BB11	Bladblazer	1,00	67,4	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	65,7	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	64,6	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	63,0	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	59,4	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	59,4	--	--
BB01	Bladblazer	1,00	58,0	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	57,2	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	56,9	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	56,7	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	56,6	--	--
S03	LAmix stemgeluid tennis	1,70	56,1	56,1	--
BB04	Bladblazer	1,00	56,1	--	--
BB05	Bladblazer	1,00	54,7	--	--
S04	LAmix stemgeluid tennis	1,70	54,6	54,6	--
S02	LAmix stemgeluid tennis	1,70	54,3	54,3	--
TR11	kleine tractor baan onderhoud	1,00	53,9	--	--
S01	LAmix stemgeluid tennis	1,70	53,1	53,1	--
TR13	kleine tractor baan onderhoud	1,00	52,2	--	--
TR10	kleine tractor baan onderhoud	1,00	51,3	--	--
S10	LAmix stemgeluid terras	1,70	50,3	50,3	--
TR12	kleine tractor baan onderhoud	1,00	49,6	--	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	49,5	--	--
S07	LAmix stemgeluid tennis	1,70	48,0	48,0	--
BB09	Bladblazer	1,00	47,3	--	--
S11	LAmix stemgeluid padel	1,70	46,3	46,3	--
TR08	kleine tractor baan onderhoud	1,00	46,2	--	--
S12	LAmix stemgeluid padel	1,70	46,2	46,2	--
S09	LAmix stemgeluid tennis	1,70	45,7	45,7	--
S08	LAmix stemgeluid tennis	1,70	45,6	45,6	--
TR14	kleine tractor baan onderhoud	1,00	45,1	--	--
S13	LAmix stemgeluid padel	1,70	45,1	45,1	--
BB16	Bladblazer	1,00	44,8	--	--
TR01	kleine tractor baan onderhoud	1,00	44,8	--	--
TR02	kleine tractor baan onderhoud	1,00	44,1	--	--
TR03	kleine tractor baan onderhoud	1,00	43,9	--	--
Rest		0,00	43,8	41,1	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	67,4	56,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAmix - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus R02.V07
LAmix bij Bron voor toetspunt: 021b_B - vrijstaande woning
Groep: LAmix

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
021b_B	vrijstaande woning	5,00	65,7	54,2	--
BB13	Bladblazer	1,00	65,7	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	62,8	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	62,1	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	61,6	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	60,7	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	58,2	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	54,4	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	54,4	--	--
S01	LAmix stemgeluid tennis	1,70	54,2	54,2	--
BB01	Bladblazer	1,00	53,8	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	53,7	--	--
S03	LAmix stemgeluid tennis	1,70	53,5	53,5	--
S02	LAmix stemgeluid tennis	1,70	52,9	52,9	--
BB05	Bladblazer	1,00	52,7	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	52,3	--	--
TR13	kleine tractor baan onderhoud	1,00	52,2	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	52,2	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	52,0	--	--
S11	LAmix stemgeluid padel	1,70	50,1	50,1	--
TR12	kleine tractor baan onderhoud	1,00	49,6	--	--
TR14	kleine tractor baan onderhoud	1,00	49,2	--	--
S04	LAmix stemgeluid tennis	1,70	48,9	48,9	--
TR11	kleine tractor baan onderhoud	1,00	48,8	--	--
TR10	kleine tractor baan onderhoud	1,00	47,5	--	--
S12	LAmix stemgeluid padel	1,70	47,3	47,3	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	47,0	--	--
S10	LAmix stemgeluid terras	1,70	46,8	46,8	--
S13	LAmix stemgeluid padel	1,70	46,3	46,3	--
BB09	Bladblazer	1,00	43,4	--	--
S09	LAmix stemgeluid tennis	1,70	43,2	43,2	--
S07	LAmix stemgeluid tennis	1,70	43,2	43,2	--
TR15	kleine tractor baan onderhoud	1,00	41,8	--	--
TR02	kleine tractor baan onderhoud	1,00	41,6	--	--
TR08	kleine tractor baan onderhoud	1,00	41,4	--	--
S08	LAmix stemgeluid tennis	1,70	41,0	41,0	--
BB07	Bladblazer	1,00	40,9	--	--
Rest		0,00	40,7	37,6	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	65,7	54,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAmix - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus R02.V07
LAmix bij Bron voor toetspunt: 022b_B - vrijstaande woning
Groep: LAmix

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
022b_B	vrijstaande woning	5,00	64,2	52,8	--
BB13	Bladblazer	1,00	64,2	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	61,6	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	61,6	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	60,7	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	60,3	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	57,5	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	54,6	--	--
BB01	Bladblazer	1,00	53,8	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	52,9	--	--
S01	LAmix stemgeluid tennis	1,70	52,8	52,8	--
BB03	Bladblazer	1,00	52,7	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	52,6	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	52,3	--	--
S02	LAmix stemgeluid tennis	1,70	52,3	52,3	--
BB05	Bladblazer	1,00	52,0	--	--
S03	LAmix stemgeluid tennis	1,70	51,4	51,4	--
TR13	kleine tractor baan onderhoud	1,00	50,8	--	--
S11	LAmix stemgeluid padel	1,70	49,2	49,2	--
S04	LAmix stemgeluid tennis	1,70	49,0	49,0	--
BB06	Bladblazer	1,00	48,5	--	--
TR12	kleine tractor baan onderhoud	1,00	48,4	--	--
TR14	kleine tractor baan onderhoud	1,00	48,3	--	--
TR11	kleine tractor baan onderhoud	1,00	48,3	--	--
TR10	kleine tractor baan onderhoud	1,00	47,2	--	--
S12	LAmix stemgeluid padel	1,70	46,8	46,8	--
S10	LAmix stemgeluid terras	1,70	46,7	46,7	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	46,3	--	--
S13	LAmix stemgeluid padel	1,70	45,8	45,8	--
S07	LAmix stemgeluid tennis	1,70	43,3	43,3	--
BB09	Bladblazer	1,00	42,5	--	--
TR08	kleine tractor baan onderhoud	1,00	41,6	--	--
S09	LAmix stemgeluid tennis	1,70	41,5	41,5	--
S08	LAmix stemgeluid tennis	1,70	41,2	41,2	--
TR01	kleine tractor baan onderhoud	1,00	40,7	--	--
TR02	kleine tractor baan onderhoud	1,00	40,0	--	--
TR03	kleine tractor baan onderhoud	1,00	39,9	--	--
Rest		0,00	39,9	36,5	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	64,2	52,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAmix - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus R02.V07
LAmix bij Bron voor toetspunt: 024b_B - vrijstaande woning
Groep: LAmix

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
024b_B	vrijstaande woning	5,00	64,0	52,9	--
BB11	Bladblazer	1,00	64,0	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	61,6	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	56,8	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	55,8	--	--
BB03	Bladblazer	1,00	55,2	--	--
BB01	Bladblazer	1,00	55,1	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	54,4	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	54,4	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	53,7	--	--
BB13	Bladblazer	1,00	53,0	--	--
S03	LAmix stemgeluid tennis	1,70	52,9	52,9	--
BB05	Bladblazer	1,00	52,1	--	--
S04	LAmix stemgeluid tennis	1,70	51,8	51,8	--
TR11	kleine tractor baan onderhoud	1,00	50,6	--	--
S02	LAmix stemgeluid tennis	1,70	48,8	48,8	--
TR10	kleine tractor baan onderhoud	1,00	48,3	--	--
S10	LAmix stemgeluid terras	1,70	48,0	48,0	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	47,3	--	--
S07	LAmix stemgeluid tennis	1,70	45,4	45,4	--
BB15	Bladblazer	1,00	44,6	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	44,2	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	44,0	--	--
S09	LAmix stemgeluid tennis	1,70	43,9	43,9	--
TR08	kleine tractor baan onderhoud	1,00	43,7	--	--
S08	LAmix stemgeluid tennis	1,70	43,2	43,2	--
TR04	kleine tractor baan onderhoud	1,00	43,0	--	--
TR03	kleine tractor baan onderhoud	1,00	42,3	--	--
TR01	kleine tractor baan onderhoud	1,00	42,0	--	--
TR06	kleine tractor baan onderhoud	1,00	41,4	--	--
TR02	kleine tractor baan onderhoud	1,00	41,4	--	--
TR12	kleine tractor baan onderhoud	1,00	40,8	--	--
S01	LAmix stemgeluid tennis	1,70	40,4	40,4	--
TR13	kleine tractor baan onderhoud	1,00	40,4	--	--
TR05	kleine tractor baan onderhoud	1,00	39,3	--	--
BB07	Bladblazer	1,00	38,0	--	--
S05	LAmix stemgeluid tennis	1,70	37,8	37,8	--
Rest		0,00	37,4	37,4	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	64,0	52,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAmix - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus R02.V07
LAmix bij Bron voor toetspunt: 023a_B - vrijstaande woning
Groep: LAmix

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
023a_B	vrijstaande woning	5,00	63,4	51,8	--
BB13	Bladblazer	1,00	63,4	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	60,5	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	56,2	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	56,1	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	54,3	--	--
S01	LAmix stemgeluid tennis	1,70	51,8	51,8	--
BB05	Bladblazer	1,00	50,6	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	50,3	--	--
TR13	kleine tractor baan onderhoud	1,00	49,9	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	49,7	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	49,6	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	48,7	--	--
TR12	kleine tractor baan onderhoud	1,00	48,2	--	--
S02	LAmix stemgeluid tennis	1,70	46,7	46,7	--
BB03	Bladblazer	1,00	46,4	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	45,7	--	--
TR14	kleine tractor baan onderhoud	1,00	45,6	--	--
S12	LAmix stemgeluid padel	1,70	45,0	45,0	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	45,0	--	--
S11	LAmix stemgeluid padel	1,70	44,9	44,9	--
BB01	Bladblazer	1,00	44,6	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	44,3	--	--
S13	LAmix stemgeluid padel	1,70	43,4	43,4	--
S03	LAmix stemgeluid tennis	1,70	41,3	41,3	--
TR08	kleine tractor baan onderhoud	1,00	41,3	--	--
S07	LAmix stemgeluid tennis	1,70	40,3	40,3	--
S04	LAmix stemgeluid tennis	1,70	39,5	39,5	--
S10	LAmix stemgeluid terras	1,70	38,3	38,3	--
BB07	Bladblazer	1,00	38,2	--	--
BB09	Bladblazer	1,00	38,1	--	--
TR05	kleine tractor baan onderhoud	1,00	37,9	--	--
TR04	kleine tractor baan onderhoud	1,00	37,7	--	--
TR11	kleine tractor baan onderhoud	1,00	37,5	--	--
TR10	kleine tractor baan onderhoud	1,00	37,3	--	--
S09	LAmix stemgeluid tennis	1,70	36,9	36,9	--
P3	dichtslaan autoportier	0,75	35,8	35,8	--
Rest		0,00	35,8	35,8	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	63,4	51,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAmix - deelbijdragen

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-02 geluid vanwege tennis en padelvereniging - maximale geluidniveaus R02.V07
LAmix bij Bron voor toetspunt: 022a_B - vrijstaande woning
Groep: LAmix

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
022a_B	vrijstaande woning	5,00	64,1	52,7	--
BB13	Bladblazer	1,00	64,1	--	--
BB11	Bladblazer	1,00	62,0	--	--
BB12	Bladblazer	1,00	61,6	--	--
BB10	Bladblazer	1,00	60,4	--	--
BB14	Bladblazer	1,00	58,0	--	--
BB15	Bladblazer	1,00	55,3	--	--
BB08	Bladblazer	1,00	54,8	--	--
BB01	Bladblazer	1,00	53,9	--	--
BB04	Bladblazer	1,00	53,5	--	--
BB02	Bladblazer	1,00	53,1	--	--
S01	LAmix stemgeluid tennis	1,70	52,7	52,7	--
BB03	Bladblazer	1,00	52,6	--	--
S02	LAmix stemgeluid tennis	1,70	52,3	52,3	--
S03	LAmix stemgeluid tennis	1,70	51,6	51,6	--
BB05	Bladblazer	1,00	51,0	--	--
TR13	kleine tractor baan onderhoud	1,00	50,6	--	--
S04	LAmix stemgeluid tennis	1,70	49,2	49,2	--
TR11	kleine tractor baan onderhoud	1,00	48,7	--	--
TR12	kleine tractor baan onderhoud	1,00	48,3	--	--
BB16	Bladblazer	1,00	48,0	--	--
TR10	kleine tractor baan onderhoud	1,00	47,3	--	--
S10	LAmix stemgeluid terras	1,70	46,8	46,8	--
TR14	kleine tractor baan onderhoud	1,00	46,5	--	--
S11	LAmix stemgeluid padel	1,70	46,5	46,5	--
M02	vrachtwagens bevoorrading en afvoer afval	0,75	46,4	--	--
BB06	Bladblazer	1,00	44,8	--	--
S12	LAmix stemgeluid padel	1,70	44,1	44,1	--
S07	LAmix stemgeluid tennis	1,70	43,5	43,5	--
S13	LAmix stemgeluid padel	1,70	42,9	42,9	--
TR08	kleine tractor baan onderhoud	1,00	41,8	--	--
S09	LAmix stemgeluid tennis	1,70	41,6	41,6	--
TR04	kleine tractor baan onderhoud	1,00	40,8	--	--
TR01	kleine tractor baan onderhoud	1,00	40,8	--	--
TR02	kleine tractor baan onderhoud	1,00	40,1	--	--
TR03	kleine tractor baan onderhoud	1,00	39,7	--	--
TR05	kleine tractor baan onderhoud	1,00	39,4	--	--
Rest		0,00	38,6	36,4	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	64,1	52,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - mogelijke toekomstige situatie - bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	43,21	49,05	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	46,03	51,84	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	43,46	49,29	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	46,45	52,26	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	42,95	48,79	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	46,10	51,91	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	29,58	35,45	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	32,39	38,24	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	43,57	49,40	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	39,75	45,60	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	42,16	47,98	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	42,32	48,17	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	44,83	50,65	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	42,66	48,49	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	45,30	51,11	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	29,55	35,43	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	32,45	38,30	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	42,84	48,68	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	41,50	47,31	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	43,65	49,46	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	39,57	45,39	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	41,86	47,67	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	26,47	32,41	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	29,30	35,20	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	28,83	34,79	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	31,10	36,98	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	38,02	43,85	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	40,39	46,21	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	41,20	47,08	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	43,91	49,76	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	36,80	42,80	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	40,00	45,89	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	31,64	37,55	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	32,16	38,03	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	36,20	42,02	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	36,11	41,94	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	33,90	39,78	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	33,98	39,87	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	29,25	35,53	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	31,65	37,75	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	42,15	48,01	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	42,97	48,83	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	45,94	51,77	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	43,71	49,56	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	46,61	52,44	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	44,01	49,84	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	46,61	52,42	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	38,03	43,88	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	38,95	44,78	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	32,94	38,86	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	36,76	42,60	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	44,06	49,90	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	37,77	43,68	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,62	45,50	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	41,04	46,90	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	37,33	43,25	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,45	45,32	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,91	46,77	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	37,05	42,99	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - mogelijke toekomstige situatie - bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,24	45,12	--
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,76	46,63	--
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,98	42,92	--
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,11	45,00	--
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,67	46,55	--
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,73	42,67	--
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	38,89	44,79	--
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,46	46,35	--
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,58	42,52	--
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	38,70	44,60	--
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,27	46,16	--
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,14	42,09	--
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	37,88	43,79	--
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	39,43	45,33	--
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,05	42,01	--
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	37,67	43,59	--
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	39,10	45,01	--
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,01	42,03	--
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	37,38	43,32	--
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	38,34	44,29	--
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	35,45	41,45	--
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	36,97	42,93	--
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	38,32	44,27	--
1_A		2,00	34,31	40,29	--
1_B		5,00	37,16	43,07	--
1_C		8,00	41,23	47,08	--
2_A		2,00	34,88	40,91	--
2_B		5,00	38,55	44,45	--
2_C		8,00	41,31	47,16	--
3_A		2,00	34,33	40,20	--
3_B		5,00	36,99	42,82	--
3_C		8,00	38,87	44,71	--
4_A		2,00	29,74	35,84	--
4_B		5,00	30,83	36,87	--
4_C		8,00	34,50	40,44	--
5_A		2,00	31,79	37,85	--
5_B		5,00	33,00	39,00	--
5_C		8,00	35,07	41,00	--
6_A		2,00	30,55	36,57	--
6_B		5,00	31,96	37,94	--
6_C		8,00	34,62	40,54	--
7_A		2,00	33,18	39,17	--
7_B		5,00	34,41	40,35	--
7_C		8,00	35,88	41,78	--
8_A		2,00	29,54	35,55	--
8_B		5,00	29,93	35,94	--
8_C		8,00	33,72	39,65	--
_A		2,00	33,80	39,85	--
_B		5,00	37,14	43,06	--
_C		8,00	41,14	46,99	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - mogelijke toekomstige situatie - bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	48,60	8,29	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	50,51	8,86	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	48,94	10,53	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	50,92	9,00	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	48,74	10,24	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	50,92	11,12	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	31,08	-7,40	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	33,57	-5,99	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	49,24	10,75	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	45,03	4,46	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	46,44	2,46	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	47,87	8,58	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	49,67	8,94	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	47,66	7,97	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	49,61	8,85	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	31,62	-7,64	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	33,74	-5,51	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	47,89	8,26	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	45,07	-3,31	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	47,11	4,10	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	43,20	-2,88	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	45,29	3,67	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	28,97	-11,14	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	31,16	-6,25	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	32,98	-11,45	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	34,83	-5,82	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	39,70	1,75	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	42,22	4,61	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	47,55	8,43	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	50,15	9,68	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	46,67	9,26	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	48,48	9,93	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	34,68	-1,74	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	33,33	-3,44	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	40,73	0,49	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	40,41	-2,41	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	35,20	-8,00	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	38,42	-5,33	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	39,09	-6,28	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	40,46	-3,76	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	48,34	9,89	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	49,08	9,33	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	51,81	10,70	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	50,39	11,66	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	52,97	12,01	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	49,84	10,75	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	51,77	10,36	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	42,58	-4,43	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	43,25	-4,35	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	38,57	-5,76	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	40,94	-3,02	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	50,06	10,93	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	44,51	6,18	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	46,00	7,05	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	47,18	8,22	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	43,78	6,34	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	45,33	7,21	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,93	8,39	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	43,00	6,66	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - mogelijke toekomstige situatie - bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	44,87	7,55	--
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,54	8,74	--
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	43,11	6,93	--
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	45,10	7,79	--
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,50	8,99	--
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,66	7,55	--
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	45,03	8,29	--
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,53	9,46	--
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,97	8,04	--
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	45,07	8,60	--
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,60	9,54	--
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	41,69	7,52	--
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,57	8,12	--
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,02	9,29	--
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,13	1,86	--
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,90	2,68	--
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,13	8,78	--
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	43,45	-2,18	--
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	44,28	-0,53	--
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	46,26	7,71	--
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,03	-0,89	--
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	44,10	0,35	--
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,98	7,74	--
1_A		2,00	40,65	2,82	--
1_B		5,00	43,23	6,54	--
1_C		8,00	46,95	7,76	--
2_A		2,00	43,63	7,59	--
2_B		5,00	45,67	8,19	--
2_C		8,00	47,66	9,22	--
3_A		2,00	40,41	-1,04	--
3_B		5,00	41,87	-1,10	--
3_C		8,00	43,84	6,04	--
4_A		2,00	37,28	-4,16	--
4_B		5,00	38,07	-2,38	--
4_C		8,00	40,04	4,91	--
5_A		2,00	36,31	4,66	--
5_B		5,00	37,03	5,22	--
5_C		8,00	38,50	5,95	--
6_A		2,00	37,39	-4,17	--
6_B		5,00	38,30	-3,03	--
6_C		8,00	40,93	4,99	--
7_A		2,00	37,20	6,99	--
7_B		5,00	38,41	7,30	--
7_C		8,00	38,72	5,53	--
8_A		2,00	37,22	5,69	--
8_B		5,00	37,92	6,18	--
8_C		8,00	39,81	5,09	--
_A		2,00	41,66	5,83	--
_B		5,00	44,27	6,50	--
_C		8,00	47,01	7,64	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - mogelijke toekomstige situatie - stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	26,89	36,67	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	27,10	36,88	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	26,57	36,36	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	27,15	36,93	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	26,89	36,68	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	28,65	38,44	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	8,69	18,47	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	10,03	19,82	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	27,05	36,83	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	21,22	31,01	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	20,74	30,53	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	26,43	36,22	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	27,38	37,17	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	25,64	35,43	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	27,25	37,03	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	8,03	17,81	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	10,75	20,53	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	25,99	35,78	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	13,00	22,79	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	19,60	29,38	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	13,75	23,54	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	19,70	29,49	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	5,69	15,48	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	6,84	16,63	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	5,68	15,47	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	7,14	16,93	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	16,13	25,91	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	19,95	29,73	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	26,74	36,53	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	28,80	38,59	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	27,40	37,19	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	28,83	38,62	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	18,48	28,26	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	13,64	23,43	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	13,16	22,96	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	14,89	24,68	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	10,34	20,13	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	11,53	21,31	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	10,61	20,40	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	13,44	23,23	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	27,45	37,23	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	27,56	37,34	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	29,75	39,54	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	29,07	38,86	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	31,23	41,01	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	27,80	37,59	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	29,03	38,82	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	11,45	21,24	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	13,29	23,08	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	12,04	21,83	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	14,26	24,04	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	28,62	38,40	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	24,12	33,90	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,70	35,49	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,74	36,52	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	24,26	34,04	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,84	35,63	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,89	36,67	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	24,52	34,30	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - mogelijke toekomstige situatie - stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-05 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,12	35,91	--
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,18	36,97	--
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	24,71	34,49	--
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,31	36,09	--
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,39	37,17	--
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	25,23	35,01	--
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,64	36,43	--
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,75	37,53	--
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	25,18	34,97	--
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,67	36,46	--
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,77	37,56	--
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	22,76	32,53	--
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,15	35,94	--
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,29	37,07	--
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	23,33	33,11	--
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,37	35,16	--
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,53	36,32	--
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	18,76	28,56	--
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	20,27	30,07	--
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	21,79	31,59	--
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	16,41	26,20	--
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	18,17	27,96	--
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	20,12	29,91	--
1_A		2,00	21,38	31,16	--
1_B		5,00	23,57	33,36	--
1_C		8,00	25,94	35,73	--
2_A		2,00	24,76	34,54	--
2_B		5,00	25,95	35,74	--
2_C		8,00	26,88	36,67	--
3_A		2,00	17,29	27,08	--
3_B		5,00	17,60	27,39	--
3_C		8,00	20,64	30,43	--
4_A		2,00	12,49	22,28	--
4_B		5,00	13,78	23,57	--
4_C		8,00	18,15	27,94	--
5_A		2,00	21,40	31,18	--
5_B		5,00	22,41	32,20	--
5_C		8,00	23,21	32,99	--
6_A		2,00	15,51	25,30	--
6_B		5,00	16,04	25,83	--
6_C		8,00	18,99	28,78	--
7_A		2,00	19,27	29,05	--
7_B		5,00	19,94	29,71	--
7_C		8,00	21,02	30,79	--
8_A		2,00	22,73	32,52	--
8_B		5,00	23,35	33,14	--
8_C		8,00	21,22	31,01	--
_A		2,00	23,71	33,49	--
_B		5,00	25,03	34,81	--
_C		8,00	26,01	35,80	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4

MODEL REKENRESULTATEN NA MAATREGELEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - geluidmaatregel toekomstige situatie - stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-06 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie-scherp R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	16,5	26,2	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	18,9	28,7	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	16,2	26,0	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	19,0	28,8	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	15,8	25,6	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	20,3	30,1	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	5,3	15,1	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	6,4	16,2	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	16,6	26,4	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	11,5	21,3	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	9,1	18,9	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	16,4	26,2	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	19,3	29,1	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	14,8	24,6	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	19,1	28,9	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	5,3	15,1	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	6,3	16,1	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	15,6	25,3	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	10,5	20,2	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	16,5	26,3	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	10,7	20,5	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	16,4	26,1	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	4,9	14,7	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	5,8	15,5	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	5,1	14,9	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	6,1	15,9	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	11,6	21,4	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	16,7	26,5	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	16,5	26,3	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	21,7	31,5	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	17,1	26,8	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	21,4	31,2	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	11,5	21,3	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	8,1	17,9	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	8,8	18,6	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	9,9	19,7	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	6,4	16,2	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	7,5	17,3	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	6,7	16,5	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	8,6	18,4	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	17,3	27,1	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	16,7	26,5	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	22,1	31,8	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	18,0	27,8	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	23,2	33,0	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	16,8	26,5	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	20,9	30,7	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	7,3	17,1	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	8,8	18,6	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	7,6	17,4	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	9,1	18,9	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	17,6	27,4	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	15,1	24,9	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	20,6	30,4	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	25,9	35,7	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	15,3	25,1	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	21,0	30,8	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,2	35,9	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	15,7	25,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - geluidmaatregel toekomstige situatie - stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-06 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie-scherp R02.V07
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	21,5	31,3	--
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,7	36,4	--
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	16,2	25,9	--
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	21,8	31,6	--
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,0	36,7	--
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	20,2	29,9	--
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	23,7	33,5	--
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,5	37,3	--
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	22,3	32,1	--
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	24,9	34,7	--
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,7	37,4	--
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	22,7	32,5	--
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	26,0	35,8	--
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,3	37,1	--
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	23,3	33,1	--
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,4	35,2	--
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,5	36,3	--
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	18,8	28,6	--
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	20,3	30,1	--
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	21,8	31,6	--
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	16,4	26,2	--
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	18,2	28,0	--
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	20,1	29,9	--
1_A		2,00	13,1	22,9	--
1_B		5,00	18,2	27,9	--
1_C		8,00	24,4	34,2	--
2_A		2,00	15,7	25,5	--
2_B		5,00	19,8	29,6	--
2_C		8,00	25,1	34,9	--
3_A		2,00	11,0	20,8	--
3_B		5,00	14,1	23,9	--
3_C		8,00	20,0	29,8	--
4_A		2,00	12,3	22,1	--
4_B		5,00	13,7	23,5	--
4_C		8,00	18,2	27,9	--
5_A		2,00	20,0	29,7	--
5_B		5,00	21,6	31,4	--
5_C		8,00	23,1	32,9	--
6_A		2,00	10,9	20,6	--
6_B		5,00	14,0	23,8	--
6_C		8,00	18,9	28,7	--
7_A		2,00	14,6	24,3	--
7_B		5,00	17,6	27,3	--
7_C		8,00	20,6	30,4	--
8_A		2,00	14,7	24,5	--
8_B		5,00	18,1	27,9	--
8_C		8,00	20,3	30,1	--
_A		2,00	14,4	24,2	--
_B		5,00	18,7	28,5	--
_C		8,00	24,6	34,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - geluidmaatregel tot richtwaarden - bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan richtwaarden - R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	34,27	35,38	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	37,05	38,11	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	34,39	35,51	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	37,22	38,25	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	32,14	33,36	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	36,42	37,49	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	25,82	27,24	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	36,64	37,72	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	34,36	35,49	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	32,51	33,72	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	36,99	38,06	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	31,91	33,30	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	34,83	36,02	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	33,33	34,45	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	35,51	36,66	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	25,13	26,33	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	26,85	28,11	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	33,95	35,07	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	32,45	33,75	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	35,12	36,33	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	30,35	31,67	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	33,44	34,75	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	24,14	25,36	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	25,65	26,98	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	28,00	29,33	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	29,09	30,22	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	30,42	31,79	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	33,07	34,34	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	35,41	36,83	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	38,25	39,46	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	32,99	34,48	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	36,04	37,26	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	25,21	26,91	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	26,48	27,92	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	28,64	29,88	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	30,43	31,64	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	28,64	30,03	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	30,77	32,10	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	32,13	33,71	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	33,98	35,35	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	35,52	36,93	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	35,32	36,58	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	37,93	38,99	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	34,56	35,69	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	37,78	38,85	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	33,58	34,71	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	36,39	37,48	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	29,38	30,68	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	31,23	32,41	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	31,06	32,20	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	33,50	34,53	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	35,74	36,86	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	34,14	35,68	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	36,47	37,81	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	38,83	40,06	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	34,06	35,63	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	36,46	37,82	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	39,03	40,25	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	34,32	35,90	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - geluidmaatregel tot richtwaarden - bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan richtwaarden - R02.V07
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	36,81	38,15	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	39,62	40,84	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	34,42	36,06	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	36,96	38,36	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	39,87	41,09	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	34,31	36,06	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	37,29	38,70	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,43	41,63	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	34,32	36,03	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	37,48	38,85	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,65	41,82	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	33,68	35,54	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	37,03	38,43	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,28	41,46	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	34,57	36,28	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	37,53	38,90	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,33	41,53	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,41	38,05	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	37,76	39,12	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,03	41,28	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	34,98	36,68	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	37,70	39,08	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,19	41,43	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - geluidmaatregel tot richtwaarden - bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan richtwaarden - R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
021a_A	vrijstaande woning	2,00	37,83	28,38	--	
021a_B	vrijstaande woning	5,00	40,22	29,56	--	
021b_A	vrijstaande woning	2,00	37,54	25,08	--	
021b_B	vrijstaande woning	5,00	40,34	29,79	--	
021c_A	vrijstaande woning	2,00	34,19	26,35	--	
021c_B	vrijstaande woning	5,00	40,14	29,69	--	
021d_A	vrijstaande woning	2,00	27,44	17,39	--	
021d_B	vrijstaande woning	5,00	39,59	29,19	--	
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	38,98	25,26	--	
021f_A	vrijstaande woning	2,00	37,09	24,88	--	
021f_B	vrijstaande woning	5,00	40,13	29,42	--	
022a_A	vrijstaande woning	2,00	34,53	27,42	--	
022a_B	vrijstaande woning	5,00	37,03	29,37	--	
022b_A	vrijstaande woning	2,00	34,73	25,11	--	
022b_B	vrijstaande woning	5,00	37,75	29,36	--	
022c_A	vrijstaande woning	2,00	26,88	17,33	--	
022c_B	vrijstaande woning	5,00	28,12	18,30	--	
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	36,76	26,48	--	
023a_A	vrijstaande woning	2,00	34,97	21,16	--	
023a_B	vrijstaande woning	5,00	37,53	27,52	--	
023b_A	vrijstaande woning	2,00	34,39	21,42	--	
023b_B	vrijstaande woning	5,00	37,54	27,82	--	
023c_A	vrijstaande woning	2,00	25,88	16,83	--	
023c_B	vrijstaande woning	5,00	27,10	17,72	--	
023d_A	vrijstaande woning	2,00	31,44	17,09	--	
023d_B	vrijstaande woning	5,00	31,95	18,07	--	
023e_A	vrijstaande woning	2,00	32,35	23,80	--	
023e_B	vrijstaande woning	5,00	35,27	28,17	--	
024a_A	vrijstaande woning	2,00	40,75	27,17	--	
024a_B	vrijstaande woning	5,00	43,83	31,04	--	
024b_A	vrijstaande woning	2,00	38,65	27,79	--	
024b_B	vrijstaande woning	5,00	41,21	30,15	--	
024c_A	vrijstaande woning	2,00	29,25	23,77	--	
024c_B	vrijstaande woning	5,00	29,35	20,09	--	
024d_A	vrijstaande woning	2,00	32,62	18,53	--	
024d_B	vrijstaande woning	5,00	31,31	20,52	--	
024e_A	vrijstaande woning	2,00	31,00	22,96	--	
024e_B	vrijstaande woning	5,00	34,08	19,45	--	
024f_A	vrijstaande woning	2,00	38,21	18,80	--	
024f_B	vrijstaande woning	5,00	39,59	20,15	--	
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	40,64	27,34	--	
025a_A	vrijstaande woning	2,00	39,56	27,46	--	
025a_B	vrijstaande woning	5,00	41,64	31,74	--	
025b_A	vrijstaande woning	2,00	38,63	28,52	--	
025b_B	vrijstaande woning	5,00	41,42	33,25	--	
025c_A	vrijstaande woning	2,00	36,01	25,83	--	
025c_B	vrijstaande woning	5,00	38,85	30,53	--	
025d_A	vrijstaande woning	2,00	31,50	25,25	--	
025d_B	vrijstaande woning	5,00	33,52	28,81	--	
025e_A	vrijstaande woning	2,00	37,02	19,69	--	
025e_B	vrijstaande woning	5,00	38,24	21,15	--	
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	39,96	26,26	--	
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,54	24,10	--	
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,05	27,30	--	
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	43,62	31,15	--	
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,69	24,44	--	
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,50	27,61	--	
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	43,49	31,47	--	
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,42	25,66	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - geluidmaatregel tot richtwaarden - bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan richtwaarden - R02.V07
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,82	28,65	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,15	32,40	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,53	27,56	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,28	30,13	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,29	33,52	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	40,07	38,10	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,13	39,66	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,97	40,81	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	40,30	37,91	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,15	39,72	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,25	40,86	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	38,70	37,88	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,55	39,33	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,98	40,44	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,51	33,30	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,88	34,68	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,12	37,01	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,00	25,43	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,85	27,87	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,51	31,79	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	40,48	25,65	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,76	27,99	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,22	31,78	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - geluidmaatregel tot richtwaarden - stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan richtwaarden - R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
021a_A	vrijstaande woning	2,00	14,77	24,56	--	
021a_B	vrijstaande woning	5,00	16,46	26,25	--	
021b_A	vrijstaande woning	2,00	14,64	24,42	--	
021b_B	vrijstaande woning	5,00	16,57	26,35	--	
021c_A	vrijstaande woning	2,00	14,17	23,95	--	
021c_B	vrijstaande woning	5,00	16,36	26,14	--	
021d_A	vrijstaande woning	2,00	5,52	15,30	--	
021d_B	vrijstaande woning	5,00	15,84	25,62	--	
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	15,03	24,81	--	
021f_A	vrijstaande woning	2,00	10,80	20,58	--	
021f_B	vrijstaande woning	5,00	16,34	26,12	--	
022a_A	vrijstaande woning	2,00	14,53	24,32	--	
022a_B	vrijstaande woning	5,00	16,54	26,33	--	
022b_A	vrijstaande woning	2,00	13,02	22,81	--	
022b_B	vrijstaande woning	5,00	16,48	26,27	--	
022c_A	vrijstaande woning	2,00	5,29	15,07	--	
022c_B	vrijstaande woning	5,00	6,27	16,05	--	
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	13,93	23,72	--	
023a_A	vrijstaande woning	2,00	10,14	19,92	--	
023a_B	vrijstaande woning	5,00	14,82	24,60	--	
023b_A	vrijstaande woning	2,00	10,31	20,09	--	
023b_B	vrijstaande woning	5,00	14,77	24,56	--	
023c_A	vrijstaande woning	2,00	4,89	14,67	--	
023c_B	vrijstaande woning	5,00	5,75	15,54	--	
023d_A	vrijstaande woning	2,00	5,13	14,91	--	
023d_B	vrijstaande woning	5,00	6,09	15,87	--	
023e_A	vrijstaande woning	2,00	10,83	20,61	--	
023e_B	vrijstaande woning	5,00	14,84	24,63	--	
024a_A	vrijstaande woning	2,00	13,81	23,60	--	
024a_B	vrijstaande woning	5,00	17,51	27,30	--	
024b_A	vrijstaande woning	2,00	14,78	24,56	--	
024b_B	vrijstaande woning	5,00	17,54	27,32	--	
024c_A	vrijstaande woning	2,00	10,89	20,68	--	
024c_B	vrijstaande woning	5,00	8,12	17,91	--	
024d_A	vrijstaande woning	2,00	8,71	18,50	--	
024d_B	vrijstaande woning	5,00	8,62	18,41	--	
024e_A	vrijstaande woning	2,00	6,46	16,25	--	
024e_B	vrijstaande woning	5,00	7,43	17,21	--	
024f_A	vrijstaande woning	2,00	7,06	16,85	--	
024f_B	vrijstaande woning	5,00	8,05	17,84	--	
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	14,48	24,27	--	
025a_A	vrijstaande woning	2,00	14,30	24,08	--	
025a_B	vrijstaande woning	5,00	18,33	28,12	--	
025b_A	vrijstaande woning	2,00	15,76	25,55	--	
025b_B	vrijstaande woning	5,00	19,80	29,59	--	
025c_A	vrijstaande woning	2,00	13,82	23,60	--	
025c_B	vrijstaande woning	5,00	17,78	27,56	--	
025d_A	vrijstaande woning	2,00	7,82	17,61	--	
025d_B	vrijstaande woning	5,00	8,65	18,44	--	
025e_A	vrijstaande woning	2,00	8,31	18,10	--	
025e_B	vrijstaande woning	5,00	9,10	18,88	--	
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	14,24	24,03	--	
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	11,87	21,66	--	
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	14,71	24,50	--	
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	17,96	27,75	--	
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	12,06	21,85	--	
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	14,90	24,68	--	
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	18,17	27,96	--	
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	12,65	22,43	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - geluidmaatregel tot richtwaarden - stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan richtwaarden - R02.V07
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	15,41	25,19	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	18,69	28,48	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	13,41	23,20	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	16,01	25,79	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	19,21	29,00	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	19,44	29,21	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	21,01	30,79	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	22,89	32,67	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	22,01	31,78	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	23,80	33,57	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	25,19	34,96	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	22,74	32,51	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,93	35,72	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,08	36,87	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	23,34	33,13	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,37	35,16	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,54	36,33	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	18,80	28,60	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	20,32	30,11	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	21,87	31,66	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	16,49	26,28	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	18,25	28,04	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	20,26	30,05	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - geluidmaatregel tot waarden Omgevingsplan-bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan Omgevingsplan R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	36,87	37,88	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	43,47	44,37	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	36,97	37,96	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	43,72	44,62	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	35,25	36,30	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	42,69	43,64	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	27,16	28,18	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	31,68	32,69	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	36,57	37,58	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	34,21	35,29	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	39,28	40,24	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	35,08	36,22	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	42,04	42,97	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	36,25	37,27	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	43,16	44,06	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	27,65	28,73	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	32,58	33,56	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	36,62	37,65	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	35,11	36,18	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	41,26	42,15	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	31,87	33,07	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	37,41	38,42	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	26,61	27,71	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	31,42	32,42	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	29,92	31,01	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	34,08	35,01	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	33,32	34,40	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	39,52	40,43	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	36,91	38,09	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	42,54	43,53	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	34,08	35,40	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	39,52	40,60	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	26,46	27,90	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	30,76	31,88	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	30,03	31,15	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	34,80	35,75	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	30,83	32,03	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	36,00	37,00	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	32,44	33,83	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	34,81	36,05	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	37,07	38,25	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	37,11	38,21	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	43,45	44,40	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	36,69	37,72	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	43,96	44,92	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	36,07	37,09	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	43,25	44,18	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	32,49	33,58	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	37,60	38,57	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	31,38	32,48	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	35,33	36,35	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	37,53	38,56	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	35,74	37,00	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	40,01	41,03	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	41,56	42,52	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	35,70	36,98	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,87	40,89	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	41,50	42,46	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	35,92	37,18	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - geluidmaatregel tot waarden Omgevingsplan-bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan Omgevingsplan R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,96	40,99	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	41,51	42,50	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,10	37,38	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,93	40,98	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	41,46	42,47	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,23	37,52	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,88	40,93	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	41,51	42,53	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,35	37,59	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,85	40,89	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	41,53	42,54	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,31	37,56	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,21	40,27	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,97	42,00	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,77	38,00	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,34	40,42	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,94	41,99	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	37,95	39,20	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,36	40,45	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,57	41,65	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	36,93	38,18	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	39,10	40,21	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	40,69	41,77	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - geluidmaatregel tot waarden Omgevingsplan-bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan Omgevingsplan R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	38,96	2,05	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	45,35	3,79	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	38,77	4,02	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	45,63	3,93	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	36,29	2,72	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	45,50	6,09	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	27,18	-12,40	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	30,57	-11,00	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	39,78	3,97	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	37,59	-0,54	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	41,36	-2,54	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	36,62	2,57	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	44,47	3,85	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	36,79	1,84	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	44,53	3,77	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	27,45	-12,64	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	30,93	-10,51	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	38,15	2,12	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	36,10	-8,31	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	41,69	-0,90	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	35,22	-7,88	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	40,71	-1,33	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	26,75	-16,14	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	29,60	-11,25	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	31,65	-16,45	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	33,51	-10,82	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	33,26	-3,25	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	39,16	-0,39	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	41,16	0,46	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	46,50	4,54	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	39,05	0,93	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	44,68	4,79	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	29,24	-6,74	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	31,02	-8,44	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	32,90	-4,51	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	34,13	-7,41	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	31,40	-13,00	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	37,31	-10,33	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	38,24	-11,28	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	39,84	-8,76	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	41,12	2,17	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	40,20	-1,08	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	46,83	5,55	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	39,60	1,51	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	47,51	7,77	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	37,59	2,96	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	46,39	5,23	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	32,80	-9,43	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	38,88	-9,35	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	36,98	-14,80	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	38,71	-8,02	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	40,70	2,39	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	40,07	1,09	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,76	2,02	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,47	3,15	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	40,03	1,25	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,20	2,18	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,19	3,32	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,75	1,57	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - geluidmaatregel tot waarden Omgevingsplan-bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan Omgevingsplan R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,25	2,53	--
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,06	3,70	--
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,89	1,88	--
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,69	2,81	--
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,15	3,99	--
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,54	2,55	--
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,35	3,29	--
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,92	4,46	--
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	40,03	3,04	--
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,57	3,60	--
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,19	4,54	--
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	38,37	2,52	--
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,68	3,12	--
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,73	4,29	--
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,52	-3,14	--
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,44	-2,32	--
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,08	3,78	--
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,19	-7,18	--
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,33	-5,53	--
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,56	2,71	--
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	40,80	-5,89	--
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,18	-4,65	--
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,26	2,74	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - geluidmaatregel tot waarden Omgevingsplan-stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan Omgevingsplan R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	17,95	22,74	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	24,10	28,88	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	17,71	22,50	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	24,45	29,22	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	17,62	22,40	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	25,91	30,69	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	5,28	10,07	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	9,33	14,11	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	18,09	22,87	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	11,75	16,54	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	18,71	23,48	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	17,63	22,41	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	23,77	28,55	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	16,46	21,25	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	23,80	28,58	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	5,29	10,07	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	9,32	14,10	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	17,03	21,82	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	10,79	15,58	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	18,66	23,44	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	10,99	15,78	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	18,73	23,52	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	4,89	9,67	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	6,56	11,34	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	5,12	9,91	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	6,96	11,74	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	11,83	16,61	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	18,74	23,52	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	17,20	21,99	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	24,13	28,92	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	17,96	22,74	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	24,35	29,14	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	12,06	16,84	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	10,91	15,68	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	9,01	13,80	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	12,46	17,23	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	6,42	11,21	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	9,30	14,08	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	6,72	11,51	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	10,42	15,21	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	17,87	22,66	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	17,70	22,48	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	25,24	30,02	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	19,19	23,97	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	26,50	31,28	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	18,22	23,01	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	24,98	29,77	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	7,38	12,17	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	10,96	15,74	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	7,63	12,42	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	11,53	16,30	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	18,91	23,70	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	15,24	20,03	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	21,02	25,81	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,04	30,83	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	15,38	20,16	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	21,15	25,94	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,24	31,02	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	15,73	20,52	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - geluidmaatregel tot waarden Omgevingsplan-stemgeluid terras

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-01b geluid vanwege tennis en padelvereniging - voldoen aan Omgevingsplan R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid terras
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	21,50	26,29	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,65	31,43	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	16,15	20,94	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	21,83	26,61	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,95	31,74	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	20,15	24,93	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	23,73	28,52	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,54	32,32	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	22,29	27,06	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	24,92	29,70	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,66	32,44	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	22,73	27,50	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,98	30,77	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	27,28	32,07	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	23,32	28,11	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	25,36	30,15	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	26,53	31,32	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	18,76	23,56	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	20,27	25,07	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	21,79	26,59	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	16,41	21,20	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	18,17	22,96	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	20,12	24,91	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - geluidmaatregel toekomstige situatie - bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-06 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie-scherp R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	35,5	41,4	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	38,9	44,8	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	35,9	41,8	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	39,4	45,3	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	35,7	41,5	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	39,2	45,1	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	26,9	32,8	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	29,1	35,0	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	34,9	40,8	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	31,7	37,7	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	34,5	40,5	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	32,7	38,6	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	36,7	42,6	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	34,5	40,4	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	38,0	43,9	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	25,4	31,3	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	28,3	34,2	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	34,9	40,7	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	32,2	38,1	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	35,6	41,5	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	30,0	36,0	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	33,8	39,7	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	23,6	29,5	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	25,4	31,4	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	25,3	31,3	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	27,3	33,3	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	30,4	36,3	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	33,9	39,8	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	33,1	39,1	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	37,0	43,0	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	30,7	36,8	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	34,8	40,9	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	24,6	30,7	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	26,2	32,3	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	27,5	33,4	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	30,0	35,9	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	27,5	33,5	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	29,4	35,5	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	28,0	34,3	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	30,1	36,3	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	33,4	39,5	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	33,6	39,6	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	37,8	43,8	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	33,4	39,3	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	38,2	44,2	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	33,1	39,0	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	37,5	43,5	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	29,5	35,5	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	31,5	37,5	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	28,6	34,6	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	31,6	37,6	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	34,1	40,1	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	31,4	37,6	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	34,6	40,7	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	37,9	43,8	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	31,2	37,5	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	34,7	40,7	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	37,9	43,8	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	31,4	37,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - geluidmaatregel toekomstige situatie - bedrijfstoestand A

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-06 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie-scherp R02.V07
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand A
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	35,1	41,1	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	38,0	43,9	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	31,5	37,7	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	35,2	41,2	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	38,0	44,0	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	31,5	37,8	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	35,5	41,5	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	38,1	44,1	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	31,6	37,8	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	35,6	41,6	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	38,1	44,0	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	31,5	37,8	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	35,3	41,3	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	37,5	43,5	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	32,0	38,2	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	35,4	41,4	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	37,4	43,4	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	33,1	39,4	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	35,2	41,3	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	36,9	42,9	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	32,2	38,4	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	35,0	41,1	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	37,0	43,0	--	
1_A		2,00	30,0	36,1	--	
1_B		5,00	33,6	39,6	--	
1_C		8,00	37,7	43,6	--	
2_A		2,00	31,2	37,4	--	
2_B		5,00	34,5	40,6	--	
2_C		8,00	37,7	43,6	--	
3_A		2,00	28,7	34,8	--	
3_B		5,00	31,8	37,7	--	
3_C		8,00	35,0	40,9	--	
4_A		2,00	27,8	34,0	--	
4_B		5,00	29,7	35,8	--	
4_C		8,00	33,3	39,3	--	
5_A		2,00	27,7	34,2	--	
5_B		5,00	29,9	36,1	--	
5_C		8,00	33,1	39,1	--	
6_A		2,00	27,3	33,5	--	
6_B		5,00	30,0	36,1	--	
6_C		8,00	33,3	39,3	--	
7_A		2,00	28,3	34,7	--	
7_B		5,00	30,7	36,8	--	
7_C		8,00	33,2	39,2	--	
8_A		2,00	25,7	31,9	--	
8_B		5,00	27,3	33,5	--	
8_C		8,00	32,1	38,1	--	
_A		2,00	30,0	36,3	--	
_B		5,00	33,6	39,6	--	
_C		8,00	37,7	43,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAR,LT - geluidmaatregel toekomstige situatie - bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-06 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie-scherp R02.V07
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021a_A	vrijstaande woning	2,00	38,9	2,0	--
021a_B	vrijstaande woning	5,00	42,7	8,7	--
021b_A	vrijstaande woning	2,00	38,8	3,9	--
021b_B	vrijstaande woning	5,00	42,9	8,8	--
021c_A	vrijstaande woning	2,00	37,2	1,5	--
021c_B	vrijstaande woning	5,00	42,2	11,0	--
021d_A	vrijstaande woning	2,00	27,5	-9,3	--
021d_B	vrijstaande woning	5,00	29,3	-6,0	--
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	39,6	3,8	--
021f_A	vrijstaande woning	2,00	37,5	1,7	--
021f_B	vrijstaande woning	5,00	40,5	2,5	--
022a_A	vrijstaande woning	2,00	36,5	3,0	--
022a_B	vrijstaande woning	5,00	41,5	8,8	--
022b_A	vrijstaande woning	2,00	36,4	0,5	--
022b_B	vrijstaande woning	5,00	41,6	8,7	--
022c_A	vrijstaande woning	2,00	28,2	-12,0	--
022c_B	vrijstaande woning	5,00	29,9	-5,5	--
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	37,9	1,7	--
023a_A	vrijstaande woning	2,00	35,8	-4,3	--
023a_B	vrijstaande woning	5,00	39,4	4,1	--
023b_A	vrijstaande woning	2,00	34,8	-4,5	--
023b_B	vrijstaande woning	5,00	38,6	3,7	--
023c_A	vrijstaande woning	2,00	27,3	-12,4	--
023c_B	vrijstaande woning	5,00	28,8	-6,3	--
023d_A	vrijstaande woning	2,00	31,6	-11,5	--
023d_B	vrijstaande woning	5,00	32,6	-5,8	--
023e_A	vrijstaande woning	2,00	33,4	1,2	--
023e_B	vrijstaande woning	5,00	37,4	4,6	--
024a_A	vrijstaande woning	2,00	41,0	2,2	--
024a_B	vrijstaande woning	5,00	45,0	9,5	--
024b_A	vrijstaande woning	2,00	38,9	2,5	--
024b_B	vrijstaande woning	5,00	43,2	9,8	--
024c_A	vrijstaande woning	2,00	29,2	-4,6	--
024c_B	vrijstaande woning	5,00	29,9	-3,4	--
024d_A	vrijstaande woning	2,00	32,8	-2,2	--
024d_B	vrijstaande woning	5,00	32,7	-2,4	--
024e_A	vrijstaande woning	2,00	31,4	-11,4	--
024e_B	vrijstaande woning	5,00	36,6	-5,3	--
024f_A	vrijstaande woning	2,00	38,3	-11,0	--
024f_B	vrijstaande woning	5,00	39,8	-3,8	--
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	40,9	6,1	--
025a_A	vrijstaande woning	2,00	39,9	1,3	--
025a_B	vrijstaande woning	5,00	44,3	10,5	--
025b_A	vrijstaande woning	2,00	39,2	3,6	--
025b_B	vrijstaande woning	5,00	45,0	12,7	--
025c_A	vrijstaande woning	2,00	37,0	3,2	--
025c_B	vrijstaande woning	5,00	42,7	10,1	--
025d_A	vrijstaande woning	2,00	32,7	-10,4	--
025d_B	vrijstaande woning	5,00	37,7	-4,4	--
025e_A	vrijstaande woning	2,00	37,0	-10,1	--
025e_B	vrijstaande woning	5,00	38,5	-3,0	--
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2,00	40,4	3,6	--
029_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,9	6,1	--
029_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,7	7,0	--
029_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,2	8,2	--
030_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	40,0	6,3	--
030_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,2	7,2	--
030_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,9	8,3	--
031_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,7	6,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw aan de Terwoldseweg 5 in Apeldoorn- geluid vanwege TCS
Resultaten LAr,LT - geluidmaatregel toekomstige situatie - bedrijfstoestand B

Alcedo
23-10072

Rapport: Resultatentabel
Model: IL-06 geluid vanwege tennis en padelvereniging mogelijke toekomstige situatie-scherp R02.V07
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfstoestand B
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,4	7,5	--	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,7	8,7	--	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,8	6,9	--	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,9	7,8	--	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,8	9,0	--	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,4	7,6	--	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,7	8,3	--	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,5	9,5	--	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,9	8,0	--	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,0	8,6	--	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,8	9,5	--	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	38,1	7,5	--	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,0	8,1	--	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,4	9,3	--	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	39,3	1,9	--	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	41,9	2,7	--	
036_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	44,8	8,8	--	
037_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	42,0	-2,2	--	
037_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	43,0	-0,5	--	
037_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,3	7,7	--	
038_A	Twee-onder-een kap woning	2,00	40,5	-0,9	--	
038_B	Twee-onder-een kap woning	5,00	42,8	0,4	--	
038_C	Twee-onder-een kap woning	8,00	45,0	7,7	--	
1_A		2,00	37,3	2,8	--	
1_B		5,00	41,1	6,5	--	
1_C		8,00	44,4	7,8	--	
2_A		2,00	39,6	7,6	--	
2_B		5,00	42,3	8,2	--	
2_C		8,00	45,0	9,2	--	
3_A		2,00	32,5	-1,0	--	
3_B		5,00	35,1	-1,1	--	
3_C		8,00	39,6	6,0	--	
4_A		2,00	35,7	-4,2	--	
4_B		5,00	36,7	-2,4	--	
4_C		8,00	38,8	4,9	--	
5_A		2,00	35,1	4,7	--	
5_B		5,00	36,5	5,2	--	
5_C		8,00	38,1	6,0	--	
6_A		2,00	34,0	-4,2	--	
6_B		5,00	35,4	-3,0	--	
6_C		8,00	39,2	5,0	--	
7_A		2,00	35,8	7,0	--	
7_B		5,00	37,2	7,3	--	
7_C		8,00	37,6	5,7	--	
8_A		2,00	31,5	5,7	--	
8_B		5,00	34,0	6,2	--	
8_C		8,00	37,1	5,1	--	
_A		2,00	38,0	5,6	--	
_B		5,00	41,3	6,4	--	
_C		8,00	44,5	7,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5

RESULTATEN INCLUSIEF TOESLAG IMPULSGELUID

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Resultaten representatieve bedrijfssituatie (bij paragraaf 4.2.1, tabel 4 van het rapport)																
Naam	Omschrijving	Hoogte	Bedrijfstoestand A				Bedrijfstoestand B				Stemgeluid terras		Beoordeling Bruidsschat		Beoordeling GoFlo	
			Tijdens tennis en padel zonder toeslag impulsgeuid		Tijdens tennis en padel met toeslag impulsgeuid		zonder tennis en/of padel				Totaal bedrijfstoestanden A + B exclusief stemgeluid terras		Totaal bedrijfstoestanden A + B inclusief stemgeluid terras			
			Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond		
021a_A	vrijstaande woning	2	39,4	40,3	44,4	45,3	48,5	3,3	26,9	31,7			49,9	45,3	49,9	45,5
021a_B	vrijstaande woning	5	41,8	42,6	46,8	47,6	50,3	3,9	27,1	31,9			51,9	47,6	51,9	47,7
021b_A	vrijstaande woning	2	39,6	40,5	44,6	45,5	48,8	5,5	26,6	31,4			50,2	45,5	50,2	45,7
021b_B	vrijstaande woning	5	42,1	43	47,1	48	50,7	4	27,2	31,9			52,3	48,0	52,3	48,1
021c_A	vrijstaande woning	2	38,8	39,7	43,8	44,7	48,7	5,2	26,9	31,7			49,9	44,7	49,9	44,9
021c_B	vrijstaande woning	5	41,4	42,3	46,4	47,3	50,8	6,1	28,7	33,4			52,1	47,3	52,2	47,5
021d_A	vrijstaande woning	2	27	27,9	32	32,9	31	-12,4	8,7	13,5			34,5	32,9	34,6	32,9
021d_B	vrijstaande woning	5	28,9	29,8	33,9	34,8	33,4	-11	10	14,8			36,7	34,8	36,7	34,8
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	39,2	40,1	44,2	45,1	49,1	5,8	27,1	31,8			50,3	45,1	50,3	45,3
021f_A	vrijstaande woning	2	35,5	36,5	40,5	41,5	44,9	-0,5	21,2	26			46,2	41,5	46,3	41,6
021f_B	vrijstaande woning	5	37,5	38,4	42,5	43,4	46,3	-2,5	20,7	25,5			47,8	43,4	47,8	43,5
022a_A	vrijstaande woning	2	38	39	43	44	47,8	3,6	26,4	31,2			49,0	44,0	49,1	44,2
022a_B	vrijstaande woning	5	40,2	41,1	45,2	46,1	49,6	3,9	27,4	32,2			50,9	46,1	51,0	46,3
022b_A	vrijstaande woning	2	38,8	39,7	43,8	44,7	47,6	3	25,6	30,4			49,1	44,7	49,1	44,9
022b_B	vrijstaande woning	5	41,3	42,1	46,3	47,1	49,5	3,9	27,3	32			51,2	47,1	51,2	47,2
022c_A	vrijstaande woning	2	26	27	31	32	31,4	-12,6	8	12,8			34,2	32,0	34,2	32,1
022c_B	vrijstaande woning	5	29,4	30,3	34,4	35,3	33,6	-10,5	10,8	15,5			37,0	35,3	37,0	35,3
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	39	39,9	44	44,9	47,8	3,3	26	30,8			49,3	44,9	49,3	45,1
023a_A	vrijstaande woning	2	36,4	37,3	41,4	42,3	44,9	-8,3	13	17,8			46,5	42,3	46,5	42,3
023a_B	vrijstaande woning	5	38,6	39,5	43,6	44,5	46,9	-0,9	19,6	24,4			48,6	44,5	48,6	44,5
023b_A	vrijstaande woning	2	32,2	33,1	37,2	38,1	43	-7,9	13,8	18,5			44,0	38,1	44,0	38,1
023b_B	vrijstaande woning	5	34,8	35,8	39,8	40,8	45,1	-1,3	19,7	24,5			46,2	40,8	46,2	40,9
023c_A	vrijstaande woning	2	23,7	24,8	28,7	29,8	29	-16,1	5,7	10,5			31,9	29,8	31,9	29,9
023c_B	vrijstaande woning	5	26,8	27,8	31,8	32,8	31	-11,3	6,8	11,6			34,4	32,8	34,4	32,8
023d_A	vrijstaande woning	2	28,1	29,1	33,1	34,1	33	-16,5	5,7	10,5			36,1	34,1	36,1	34,1
023d_B	vrijstaande woning	5	30,2	31,1	35,2	36,1	34,8	-10,8	7,1	11,9			38,0	36,1	38,0	36,1
023e_A	vrijstaande woning	2	34,6	35,5	39,6	40,5	39,6	-3,3	16,1	20,9			42,6	40,5	42,6	40,5
023e_B	vrijstaande woning	5	36,8	37,7	41,8	42,7	42,1	-0,4	20	24,7			45,0	42,7	45,0	42,8
024a_A	vrijstaande woning	2	37,4	38,4	42,4	43,4	48	3,4	26,7	31,5			49,1	43,4	49,1	43,7
024a_B	vrijstaande woning	5	39,6	40,5	44,6	45,5	50	4,7	28,8	33,6			51,1	45,5	51,1	45,8
024b_A	vrijstaande woning	2	34,9	36	39,9	41	46,7	4,3	27,4	32,2			47,5	41,0	47,6	41,5
024b_B	vrijstaande woning	5	37,2	38,2	42,2	43,2	48,4	4,9	28,8	33,6			49,3	43,2	49,4	43,7
024c_A	vrijstaande woning	2	27,2	28,3	32,2	33,3	34,7	-6,7	18,5	23,3			36,6	33,3	36,7	33,7
024c_B	vrijstaande woning	5	27,7	28,7	32,7	33,7	33,2	-8,4	13,6	18,4			36,0	33,7	36,0	33,8
024d_A	vrijstaande woning	2	29,6	30,5	34,6	35,5	40,6	-4,5	13,2	18			41,6	35,5	41,6	35,6
024d_B	vrijstaande woning	5	31	31,9	36	36,9	40,3	-7,4	14,9	19,7			41,7	36,9	41,7	37,0
024e_A	vrijstaande woning	2	29,7	30,7	34,7	35,7	35,2	-13	10,3	15,1			38,0	35,7	38,0	35,7
024e_B	vrijstaande woning	5	31,9	32,9	36,9	37,9	38,4	-10,3	11,5	16,3			40,7	37,9	40,7	37,9
024f_A	vrijstaande woning	2	28,3	29,7	33,3	34,7	39,1	-11,3	10,6	15,4			40,1	34,7	40,1	34,8
024f_B	vrijstaande woning	5	30,2	31,4	35,2	36,4	40,4	-8,8	13,4	18,2			41,5	36,4	41,6	36,5
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	38,1	39,1	43,1	44,1	49	4,9	27,5	32,2			50,0	44,1	50,0	44,4
025a_A	vrijstaande woning	2	38,8	39,7	43,8	44,7	49,5	4,3	27,6	32,3			50,5	44,7	50,6	44,9
025a_B	vrijstaande woning	5	41,1	42	46,1	47	51,5	5,7	29,8	34,5			52,6	47,0	52,6	47,2
025b_A	vrijstaande woning	2	39,7	40,7	44,7	45,7	50,6	6,7	29,1	33,9			51,6	45,7	51,6	46,0
025b_B	vrijstaande woning	5	42,2	43,1	47,2	48,1	52,7	7,9	31,2	36			53,8	48,1	53,8	48,4
025c_A	vrijstaande woning	2	39,2	40,1	44,2	45,1	49,8	5,8	27,8	32,6			50,9	45,1	50,9	45,3
025c_B	vrijstaande woning	5	41,5	42,4	46,5	47,4	51,7	5,4	29	33,8			52,8	47,4	52,9	47,6
025d_A	vrijstaande woning	2	33,4	34,3	38,4	39,3	42,5	-9,4	11,5	16,2			43,9	39,3	43,9	39,3
025d_B	vrijstaande woning	5	34,8	35,7	39,8	40,7	43,2	-9,4	13,3	18,1			44,8	40,7	44,8	40,7
025e_A	vrijstaande woning	2	29,7	30,7	34,7	35,7	38,8	-10,8	12	16,8			40,2	35,7	40,2	35,8
025e_B	vrijstaande woning	5	32,7	33,6	37,7	38,6	40,7	-8	14,3	19			42,5	38,6	42,5	38,6
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	39,8	40,7	44,8	45,7	50,4	5,9	28,6	33,4			51,5	45,7	51,5	45,9
029_A	Twee-onder-een kap woning	2	34,6	35,6	39,6	40,6	44,8	1,2	24,1	28,9			45,9	40,6	46,0	40,9
029_B	Twee-onder-een kap woning	5	36,4	37,3	41,4	42,3	46,2	2	25,7	30,5			47,4	42,3	47,5	42,6
029_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,5	38,5	42,5	43,5	47,4	3,2	26,7	31,5			48,6	43,5	48,6	43,8
030_A	Twee-onder-een kap woning	2	34,5	35,5	39,5	40,5	44,5	1,3	24,3	29			45,7	40,5	45,7	40,8
030_B	Twee-onder-een kap woning	5	36,2	37,2	41,2	42,2	45,9	2,2	25,8	30,6			47,2	42,2	47,2	42,5
030_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,4	38,4	42,4	43,4	47,2	3,4	26,9	31,7			48,4	43,4	48,5	43,7
031_A	Twee-onder-een kap woning	2	34,3	35,4	39,3	40,4	43,9	1,7	24,5	29,3			45,2	40,4	45,2	40,7
031_B	Twee-onder-een kap woning	5	36,1	37,1	41,1	42,1	45,6	2,6	26,1	30,9			46,9	42,1	47,0	42,4
031_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,4	38,4	42,4	43,4	47,1	3,7	27,2	32			48,4	43,4	48,4	43,7
032_A	Twee-onder-een kap woning	2	34,3	35,3	39,3	40,3	44,1	1,9	24,7	29,5			45,3	40,3	45,4	40,6
032_B	Twee-onder-een kap woning	5	36	37	41	42	45,9	2,8	26,3	31,1			47,1	42,0	47,2	42,3
032_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,4	38,3	42,4	43,3	47,2	4	27,4	32,2			48,4	43,3	48,5	43,6
033_A	Twee-onder-een kap woning	2	34	35,1	39	40,1	43,7	2,6	25,2	30			45,0	40,1	45,0	40,5
033_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,9	36,9	40,9	41,9	45,8	3,3	26,6	31,4			47,0	41,9	47,1	42,3
033_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,4	38,4	42,4	43,4	47,2	4,5	27,8	32,5			48,4	43,4	48,5	43,7
034_A	Twee-onder-een kap woning	2	33,9	35	38,9	40	44	3	25,2	30			45,2	40,0	45,2	40,4
034_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,8	36,8	40,8	41,8	45,8	3,6	26,7	31,5			47,0	41,8	47,0	42,2
034_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,3	38,3	42,3	43,3	47,2	4,5	27,8	32,6			48,4	43,3	48,5	43,7
035_A	Twee-onder-een kap woning	2	33,4	34,5	38,4	39,5	42,5	2,5	22,8	27,5			43,9	39,5	44,0	39,8
035_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,1	36,1	40,1	41,1	44,1	3,1	26,2	30,9			45,6	41,1	45,6	41,5
035_C	Twee-onder-een kap woning	8	36,7	37,7	41,7	42,7	46,4	4,3	27,3	32,1			47,7	42,7	47,	

Resultaten mogelijke toekomstige bedrijfssituatie (bij paragraaf 4.3.1 van het rapport)																
Naam	Omschrijving	Hoogte	Bedrijfstoestand A				Bedrijfstoestand B				Stemgeluid terras		Beoordeling Bruidsschat		Beoordeling GoFlo	
			Tijdens tennis en padel zonder toeslag impulsgeuluid		Tijdens tennis en padel met toeslag impulsgeuluid		zonder tennis en/of padel				Totaal bedrijfstoestanden A + B exclusief stemgeluid terras		Totaal bedrijfstoestanden A + B inclusief stemgeluid terras			
			Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond
021a_A	vrijstaande woning	2	43,2	44,1	48,2	49,1	48,6	3,3	26,9	31,7		51,4	49,1	51,4	49,2	
021a_B	vrijstaande woning	5	46	46,8	51	51,8	50,5	3,9	27,1	31,9		53,8	51,8	53,8	51,8	
021b_A	vrijstaande woning	2	43,5	44,3	48,5	49,3	48,9	5,5	26,6	31,4		51,7	49,3	51,7	49,4	
021b_B	vrijstaande woning	5	46,5	47,3	51,5	52,3	50,9	4	27,2	31,9		54,2	52,3	54,2	52,3	
021c_A	vrijstaande woning	2	43	43,8	48	48,8	48,7	5,2	26,9	31,7		51,4	48,8	51,4	48,9	
021c_B	vrijstaande woning	5	46,1	46,9	51,1	51,9	50,9	6,1	28,7	33,4		54,0	51,9	54,0	52,0	
021d_A	vrijstaande woning	2	29,6	30,5	34,6	35,5	31,1	-12,4	8,7	13,5		36,2	35,5	36,2	35,5	
021d_B	vrijstaande woning	5	32,4	33,2	37,4	38,2	33,6	-11	10	14,8		38,9	38,2	38,9	38,2	
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	43,6	44,4	48,6	49,4	49,2	5,8	27,1	31,8		51,9	49,4	51,9	49,5	
021f_A	vrijstaande woning	2	39,7	40,6	44,7	45,6	45	-0,5	21,2	26		47,9	45,6	47,9	45,6	
021f_B	vrijstaande woning	5	42,2	43	47,2	48	46,4	-2,5	20,7	25,5		49,8	48,0	49,8	48,0	
022a_A	vrijstaande woning	2	42,3	43,2	47,3	48,2	47,9	3,6	26,4	31,2		50,6	48,2	50,6	48,3	
022a_B	vrijstaande woning	5	44,8	45,7	49,8	50,7	49,7	3,9	27,4	32,2		52,8	50,7	52,8	50,8	
022b_A	vrijstaande woning	2	42,7	43,5	47,7	48,5	47,7	3	25,6	30,4		50,7	48,5	50,7	48,6	
022b_B	vrijstaande woning	5	45,3	46,1	50,3	51,1	49,6	3,9	27,3	32		53,0	51,1	53,0	51,2	
022c_A	vrijstaande woning	2	29,6	30,4	34,6	35,4	31,6	-12,6	8	12,8		36,4	35,4	36,4	35,4	
022c_B	vrijstaande woning	5	32,5	33,3	37,5	38,3	33,7	-10,5	10,8	15,5		39,0	38,3	39,0	38,3	
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	42,8	43,7	47,8	48,7	47,9	3,3	26	30,8		50,9	48,7	50,9	48,8	
023a_A	vrijstaande woning	2	41,5	42,3	46,5	47,3	45,1	-8,3	13	17,8		48,9	47,3	48,9	47,3	
023a_B	vrijstaande woning	5	43,7	44,5	48,7	49,5	47,1	-0,9	19,6	24,4		51,0	49,5	51,0	49,5	
023b_A	vrijstaande woning	2	39,6	40,4	44,6	45,4	43,2	-7,9	13,8	18,5		47,0	45,4	47,0	45,4	
023b_B	vrijstaande woning	5	41,9	42,7	46,9	47,7	45,3	-1,3	19,7	24,5		49,2	47,7	49,2	47,7	
023c_A	vrijstaande woning	2	26,5	27,4	31,5	32,4	29	-16,1	5,7	10,5		33,4	32,4	33,4	32,4	
023c_B	vrijstaande woning	5	29,3	30,2	34,3	35,2	31,2	-11,3	6,8	11,6		36,0	35,2	36,0	35,2	
023d_A	vrijstaande woning	2	28,8	29,8	33,8	34,8	33	-16,5	5,7	10,5		36,4	34,8	36,4	34,8	
023d_B	vrijstaande woning	5	31,1	32	36,1	37	34,8	-10,8	7,1	11,9		38,5	37,0	38,5	37,0	
023e_A	vrijstaande woning	2	38	38,9	43	43,9	39,7	-3,3	16,1	20,9		44,7	43,9	44,7	43,9	
023e_B	vrijstaande woning	5	40,4	41,2	45,4	46,2	42,2	-0,4	20	24,7		47,1	46,2	47,1	46,2	
024a_A	vrijstaande woning	2	41,2	42,1	46,2	47,1	47,6	3,4	26,7	31,5		50,0	47,1	50,0	47,2	
024a_B	vrijstaande woning	5	43,9	44,8	48,9	49,8	50,2	4,7	28,8	33,6		52,6	49,8	52,6	49,9	
024b_A	vrijstaande woning	2	36,8	37,8	41,8	42,8	46,7	4,3	27,4	32,2		47,9	42,8	48,0	43,2	
024b_B	vrijstaande woning	5	40	40,9	45	45,9	48,5	4,9	28,8	33,6		50,1	45,9	50,1	46,1	
024c_A	vrijstaande woning	2	31,6	32,6	36,6	37,6	34,7	-6,7	18,5	23,3		38,8	37,6	38,8	37,8	
024c_B	vrijstaande woning	5	32,2	33	37,2	38	33,3	-8,4	13,6	18,4		38,7	38,0	38,7	38,0	
024d_A	vrijstaande woning	2	36,2	37	41,2	42	40,7	-4,5	13,2	18		44,0	42,0	44,0	42,0	
024d_B	vrijstaande woning	5	36,1	36,9	41,1	41,9	40,4	-7,4	14,9	19,7		43,8	41,9	43,8	41,9	
024e_A	vrijstaande woning	2	33,9	34,8	38,9	39,8	35,2	-13	10,3	15,1		40,4	39,8	40,4	39,8	
024e_B	vrijstaande woning	5	34	34,9	39	39,9	38,4	-10,3	11,5	16,3		41,7	39,9	41,7	39,9	
024f_A	vrijstaande woning	2	29,2	30,5	34,2	35,5	39,1	-11,3	10,6	15,4		40,3	35,5	40,3	35,5	
024f_B	vrijstaande woning	5	31,7	32,8	36,7	37,8	40,5	-8,8	13,4	18,2		42,0	37,8	42,0	37,8	
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	42,1	43	47,1	48	48,3	4,9	27,5	32,2		50,8	48,0	50,8	48,1	
025a_A	vrijstaande woning	2	43	43,8	48	48,8	49,1	4,3	27,6	32,3		51,6	48,8	51,6	48,9	
025a_B	vrijstaande woning	5	45,9	46,8	50,9	51,8	51,8	5,7	29,8	34,5		54,4	51,8	54,4	51,9	
025b_A	vrijstaande woning	2	43,7	44,6	48,7	49,6	50,4	6,7	29,1	33,9		52,6	49,6	52,7	49,7	
025b_B	vrijstaande woning	5	46,6	47,4	51,6	52,4	53	7,9	31,2	36		55,4	52,4	55,4	52,5	
025c_A	vrijstaande woning	2	44	44,8	49	49,8	49,8	5,8	27,8	32,6		52,4	49,8	52,4	49,9	
025c_B	vrijstaande woning	5	46,6	47,4	51,6	52,4	51,8	5,4	29	33,8		54,7	52,4	54,7	52,5	
025d_A	vrijstaande woning	2	38	38,9	43	43,9	42,6	-9,4	11,5	16,2		45,8	43,9	45,8	43,9	
025d_B	vrijstaande woning	5	39	39,8	44	44,8	43,3	-9,4	13,3	18,1		46,7	44,8	46,7	44,8	
025e_A	vrijstaande woning	2	32,9	33,9	37,9	38,9	38,6	-10,8	12	16,8		41,3	38,9	41,3	38,9	
025e_B	vrijstaande woning	5	36,8	37,6	41,8	42,6	40,9	-8	14,3	19		44,4	42,6	44,4	42,6	
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	44,1	44,9	49,1	49,9	50,1	5,9	28,6	33,4		52,6	49,9	52,7	50,0	
029_A	Twee-onder-een kap woning	2	37,8	38,7	42,8	43,7	44,5	1,2	24,1	28,9		46,7	43,7	46,8	43,8	
029_B	Twee-onder-een kap woning	5	39,6	40,5	44,6	45,5	46	2	25,7	30,5		48,4	45,5	48,4	45,6	
029_C	Twee-onder-een kap woning	8	41	41,9	46	46,9	47,2	3,2	26,7	31,5		49,7	46,9	49,7	47,0	
030_A	Twee-onder-een kap woning	2	37,3	38,3	42,3	43,3	43,8	1,3	24,3	29		46,1	43,3	46,2	43,5	
030_B	Twee-onder-een kap woning	5	39,5	40,3	44,5	45,3	45,3	2,2	25,8	30,6		47,9	45,3	48,0	45,4	
030_C	Twee-onder-een kap woning	8	40,9	41,8	45,9	46,8	46,9	3,4	26,9	31,7		49,4	46,8	49,5	46,9	
031_A	Twee-onder-een kap woning	2	37,1	38	42,1	43	43	1,7	24,5	29,3		45,6	43,0	45,6	43,2	
031_B	Twee-onder-een kap woning	5	39,2	40,1	44,2	45,1	44,9	2,6	26,1	30,9		47,6	45,1	47,6	45,3	
031_C	Twee-onder-een kap woning	8	40,8	41,6	45,8	46,6	46,5	3,7	27,2	32		49,2	46,6	49,2	46,7	
032_A	Twee-onder-een kap woning	2	37	37,9	42	42,9	43,1	1,9	24,7	29,5		45,6	42,9	45,6	43,1	
032_B	Twee-onder-een kap woning	5	39,1	40	44,1	45	45,1	2,8	26,3	31,1		47,6	45,0	47,7	45,2	
032_C	Twee-onder-een kap woning	8	40,7	41,5	45,7	46,5	46,5	4	27,4	32,2		49,1	46,5	49,2	46,7	
033_A	Twee-onder-een kap woning	2	36,7	37,7	41,7	42,7	42,7	2,6	25,2	30		45,2	42,7	45,3	42,9	
033_B	Twee-onder-een kap woning	5	38,9	39,8	43,9	44,8	45	3,3	26,6	31,4		47,5	44,8	47,5	45,0	
033_C	Twee-onder-een kap woning	8	40,5	41,4	45,5	46,4	46,5	4,5	27,8	32,5		49,0	46,4	49,1	46,6	
034_A	Twee-onder-een kap woning	2	36,6	37,5	41,6	42,5	43	3	25,2	30		45,4	42,5	45,4	42,7	
034_B	Twee-onder-een kap woning	5	38,7	39,6	43,7	44,6	45,1	3,6	26,7	31,5		47,5	44,6	47,5	44,8	
034_C	Twee-onder-een kap woning	8	40,3	41,2	45,3	46,2	46,6	4,5	27,8	32,6		49,0	46,2	49,0	46,4	
035_A	Twee-onder-een kap woning	2	36,1	37,1	41,1	42,1	41,7	2,5	22,8	27,5		44,4	42,1	44,5	42,2	
035_B	Twee-onder-een kap woning	5	37,9	38,8	42,9	43,8	43,6	3,1	26,2	30,9		46,3	43,8	46,3	44,0	
035_C	Twee-onder-een kap woning	8	39,4	40,3	44,4	45,3	46	4,3	27,3	32,1		48,3	45,3	48,3	45,5	
036_A	Twee-onder-een kap woning	2	36	37	41	42	42,1	-3,1	23,3	28,1		44,6	42,0	44,6	42,2	
036_B	Twee-onder-een kap woning	5	37,7	38,6	42,7	43,6	43,9	-2,3	25,4	30,2		46,4	43,6	46,4		

Resultaten representatieve bedrijfssituatie met geluidscherm 7 meter hoog tbv voldoen aan richtwaarden (bij paragraaf 5.2.1 van het rapport)															
Omschrijving	Hoogte	Bedrijfstoestand A				Bedrijfstoestand B		Stemgeluid terras		Beoordeling Bruidsschat		Beoordeling GoFlo			
		Tijdens tennis en padel		Tijdens tennis en padel		zonder tennis en/of padel				Totaal bedrijfstoestanden A + B		Totaal bedrijfstoestanden A + B			
		zonder toeslag impulsgeluid		met toeslag impulsgeluid						exclusief stemgeluid terras		inclusief stemgeluid terras			
		Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond		
vrijstaande woning	2	29,4	30,4	34,4	35,4	37,8	23,4	14,8	19,6	39,4	35,7	39,4	35,8		
vrijstaande woning	5	32,1	33,1	37,1	38,1	40,2	24,6	16,5	21,3	41,9	38,3	41,9	38,4		
vrijstaande woning	2	29,5	30,5	34,5	35,5	37,5	20,1	14,6	19,4	39,3	35,6	39,3	35,7		
vrijstaande woning	5	32,3	33,3	37,3	38,3	40,3	24,8	16,6	21,4	42,1	38,5	42,1	38,6		
vrijstaande woning	2	27,3	28,4	32,3	33,4	34,2	21,4	14,2	19	36,4	33,7	36,4	33,8		
vrijstaande woning	5	31,5	32,5	36,5	37,5	40,1	24,7	16,4	21,1	41,7	37,7	41,7	37,8		
vrijstaande woning	2	21	22,2	26	27,2	27,4	12,4	5,5	10,3	29,8	27,3	29,8	27,4		
vrijstaande woning	5	31,7	32,7	36,7	37,7	39,6	24,2	15,8	20,6	41,4	37,9	41,4	38,0		
vrijstaande woning - buitenruimte	2	29,5	30,5	34,5	35,5	39	20,3	15	19,8	40,3	35,6	40,3	35,7		
vrijstaande woning	2	27,6	28,7	32,6	33,7	37,1	19,9	10,8	15,6	38,4	33,9	38,4	33,9		
vrijstaande woning	5	32,1	33,1	37,1	38,1	40,1	24,4	16,3	21,1	41,9	38,3	41,9	38,4		
vrijstaande woning	2	27,1	28,3	32,1	33,3	34,5	22,4	14,5	19,3	36,5	33,6	36,5	33,8		
vrijstaande woning	5	29,9	31	34,9	36	37	24,4	16,5	21,3	39,1	36,3	39,1	36,4		
vrijstaande woning	2	28,4	29,5	33,4	34,5	34,7	20,1	13	17,8	37,1	34,7	37,1	34,7		
vrijstaande woning	5	30,6	31,7	35,6	36,7	37,8	24,4	16,5	21,3	39,8	36,9	39,9	37,1		
vrijstaande woning	2	20,2	21,3	25,2	26,3	26,9	12,3	5,3	10,1	29,1	26,5	29,2	26,6		
vrijstaande woning	5	22	23,1	27	28,1	28,1	13,3	6,3	11,1	30,6	28,2	30,6	28,3		
vrijstaande woning - buitenruimte	2	29	30,1	34	35,1	36,8	21,5	13,9	18,7	38,6	35,3	38,6	35,4		
vrijstaande woning	2	27,6	28,7	32,6	33,7	35	16,2	10,1	14,9	37,0	33,8	37,0	33,8		
vrijstaande woning	5	30,2	31,3	35,2	36,3	37,5	22,5	14,8	19,6	39,5	36,5	39,5	36,6		
vrijstaande woning	2	25,5	26,7	30,5	31,7	34,4	16,4	10,3	15,1	35,9	31,8	35,9	31,9		
vrijstaande woning	5	28,6	29,8	33,6	34,8	37,5	22,8	14,8	19,6	39,0	35,1	39,0	35,2		
vrijstaande woning	2	19,2	20,4	24,2	25,4	25,9	11,8	4,9	9,7	28,1	25,6	28,2	25,7		
vrijstaande woning	5	20,8	22	25,8	27	27,1	12,7	5,8	10,5	29,5	27,2	29,5	27,3		
vrijstaande woning	2	23,1	24,3	28,1	29,3	31,4	12,1	5,1	9,9	33,1	29,4	33,1	29,4		
vrijstaande woning	5	24,2	25,2	29,2	30,2	32	13,1	6,1	10,9	33,8	30,3	33,8	30,3		
vrijstaande woning	2	25,6	26,8	30,6	31,8	32,4	18,8	10,8	15,6	34,6	32,0	34,6	32,1		
vrijstaande woning	5	28,2	29,3	33,2	34,3	35,3	23,2	14,8	19,6	37,4	34,6	37,4	34,8		
vrijstaande woning	2	30,6	31,8	35,6	36,8	40,8	22,2	13,8	18,6	41,9	36,9	42,0	37,0		
vrijstaande woning	5	33,4	34,5	38,4	39,5	43,8	26	17,5	22,3	44,9	39,7	44,9	39,8		
vrijstaande woning	2	28,2	29,5	33,2	34,5	38,7	22,8	14,8	19,6	39,8	34,8	39,8	34,9		
vrijstaande woning	5	31,2	32,3	36,2	37,3	41,2	25,2	17,5	22,3	42,4	37,6	42,4	37,7		
vrijstaande woning	2	20,5	21,9	25,5	26,9	29,3	18,8	10,9	15,7	30,8	27,5	30,9	27,8		
vrijstaande woning	5	21,6	22,9	26,6	27,9	29,4	15,1	8,1	12,9	31,2	28,1	31,3	28,3		
vrijstaande woning	2	23,8	24,9	28,8	29,9	32,6	13,5	8,7	13,5	34,1	30,0	34,1	30,1		
vrijstaande woning	5	25,5	26,6	30,5	31,6	31,3	15,5	8,6	13,4	33,9	31,7	33,9	31,8		
vrijstaande woning	2	23,8	25	28,8	30	31	18	6,5	11,3	33,0	30,3	33,1	30,3		
vrijstaande woning	5	25,9	27,1	30,9	32,1	34,1	14,5	7,4	12,2	35,8	32,2	35,8	32,2		
vrijstaande woning	2	27,3	28,7	32,3	33,7	38,2	13,8	7,1	11,9	39,2	33,7	39,2	33,8		
vrijstaande woning	5	29,1	30,3	34,1	35,3	39,6	15,2	8,1	12,8	40,7	35,3	40,7	35,4		
vrijstaande woning - buitenruimte	2	30,7	31,9	35,7	36,9	40,6	22,3	14,5	19,3	41,8	37,0	41,8	37,1		
vrijstaande woning	2	30,4	31,6	35,4	36,6	39,6	22,5	14,3	19,1	41,0	36,8	41,0	36,8		
vrijstaande woning	5	33	34	38	39	41,6	26,7	18,3	23,1	43,2	39,2	43,2	39,4		
vrijstaande woning	2	29,7	30,7	34,7	35,7	38,6	23,5	15,8	20,6	40,1	36,0	40,1	36,1		
vrijstaande woning	5	32,9	33,9	37,9	38,9	41,4	28,3	19,8	24,6	43,0	39,3	43,0	39,4		
vrijstaande woning	2	28,7	29,7	33,7	34,7	36	20,8	13,8	18,6	38,0	34,9	38,0	35,0		
vrijstaande woning	5	31,5	32,5	36,5	37,5	38,9	25,5	17,8	22,6	40,9	37,8	40,9	37,9		
vrijstaande woning	2	24,5	25,7	29,5	30,7	31,5	20,3	7,8	12,6	33,6	31,1	33,6	31,1		
vrijstaande woning	5	26,3	27,4	31,3	32,4	33,5	23,8	8,7	13,4	35,5	33,0	35,6	33,0		
vrijstaande woning	2	26,2	27,2	31,2	32,2	37	14,7	8,3	13,1	38,0	32,3	38,0	32,3		
vrijstaande woning	5	28,6	29,5	33,6	34,5	38,2	16,2	9,1	13,9	39,5	34,6	39,5	34,6		
vrijstaande woning - buitenruimte	2	30,8	31,9	35,8	36,9	40	21,3	14,2	19	41,4	37,0	41,4	37,1		
Twee-onder-een kap woning	2	29,4	30,7	34,4	35,7	39,5	19,1	11,9	16,7	40,7	35,8	40,7	35,8		
Twee-onder-een kap woning	5	31,6	32,8	36,6	37,8	42,1	22,3	14,7	19,5	43,2	37,9	43,2	38,0		
Twee-onder-een kap woning	8	34	35,1	39	40,1	43,6	26,2	18	22,8	44,9	40,3	44,9	40,4		
Twee-onder-een kap woning	2	29,3	30,6	34,3	35,6	39,7	19,4	12,1	16,9	40,8	35,7	40,8	35,8		
Twee-onder-een kap woning	5	31,6	32,8	36,6	37,8	41,5	22,6	14,9	19,7	42,7	37,9	42,7	38,0		
Twee-onder-een kap woning	8	34,2	35,3	39,2	40,3	43,5	26,5	18,2	23	44,9	40,5	44,9	40,6		
Twee-onder-een kap woning	2	29,5	30,9	34,5	35,9	39,4	20,7	12,7	17,4	40,6	36,0	40,6	36,1		
Twee-onder-een kap woning	5	32	33,2	37	38,2	41,8	23,7	15,4	20,2	43,0	38,4	43,0	38,4		
Twee-onder-een kap woning	8	34,8	35,8	39,8	40,8	44,2	27,4	18,7	23,5	45,5	41,0	45,6	41,1		
Twee-onder-een kap woning	2	29,7	31,1	34,7	36,1	39,5	22,6	13,4	18,2	40,7	36,3	40,8	36,4		
Twee-onder-een kap woning	5	32,1	33,4	37,1	38,4	42,3	25,1	16	20,8	43,4	38,6	43,5	38,7		
Twee-onder-een kap woning	8	35	36,1	40	41,1	44,3	28,5	19,2	24	45,7	41,3	45,7	41,4		
Twee-onder-een kap woning	2	29,6	31,1	34,6	36,1	40,1	33,1	19,4	24,2	41,2	37,9	41,2	38,0		
Twee-onder-een kap woning	5	32,5	33,7	37,5	38,7	43,1	34,7	21	25,8	44,2	40,2	44,2	40,3		
Twee-onder-een kap woning	8	35,6	36,6	40,6	41,6	45	35,8	22,9	27,7	46,3	42,6	46,4	42,8		
Twee-onder-een kap woning	2	29,6	31	34,6	36	40,3	32,9	22	26,8	41,3	37,7	41,4	38,1		
Twee-onder-een kap woning	5	32,7	33,9	37,7	38,9	43,2	34,7	23,8	28,6	44,3	40,3	44,3	40,6		
Twee-onder-een kap woning	8	35,8	36,8	40,8	41,8	45,3	35,9	25,2	30	46,6	42,8	46,7	43,0		
Twee-onder-een kap woning	2	29	30,5	34	35,5	38,7	32,9	22,7	27,5	40,0	37,4	40,0	37,8		
Twee-onder-een kap woning	5	32,2	33,4	37,2	38,4	41,6	34,3	25,9	30,7	42,9	39,8	43,0	40,3		
Twee-onder-een kap woning	8	35,4	36,5	40,4	41,5	45	35,4	27,1	31,9	46,3	42,5	46,3	42,8		
Twee-onder-een kap woning	2	29,8	31,3	34,8	36,3	39,5	28,3	23,3	28,1	40,8	36,9	40,8	37,5		
Twee-onder-een kap woning	5	32,7	33,9	37,7	38,9	41,9	29,7	25,4	30,2	43,3	39,4	43,4	39,9		
Twee-onder-een kap woning	8	35,5	36,5	40,5	41,5	45,1	32	26,5	31,3	46,4	42,0	46,4	42,3		
Twee-onder-een kap woning	2	31,7	33,1	36,7	38,1	42	20,4	18,8	23,6	43,1	38,2	43,1	38,3		
Twee-onder-een kap woning	5	32,9	34,1	37,9	39,1	42,9	22,9	20,3	25,1	44,1	39,2	44,1	39,4		
Twee-onder-een kap woning	8	35,2	36,3	40,2	41,3	45,5	26,8	21,9	26,7	46,6	41,5	46,6	41,6		
Twee-onder-een kap woning	2	30,2	31,7	35,2	36,7	40,5	20,7	16,5	21,3	41,6	36,8	41,6	36,9		
Twee-onder-een kap woning</															

Resultaten representatieve bedrijfssituatie met geluidscherm 5 meter hoog (bij paragraaf 5.2.2 van het rapport)																
Naam	Omschrijving	Hoogte	Bedrijfstoestand A				Bedrijfstoestand B				Stemgeluid terras		Beoordeling Bruidsschat		Beoordeling GoFlo	
			Tijdens tennis en padel		Tijdens tennis en padel		zonder tennis en/of padel				Totaal bedrijfstoestanden A + B		Totaal bedrijfstoestanden A + B			
			zonder toeslag impulsgeluid		met toeslag impulsgeluid						exclusief stemgeluid terras		inclusief stemgeluid terras			
			Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond
021a_A	vrijstaande woning	2	34,2	35,1	39,2	40,1	38,8	-3	16,5	21,2	42,0	40,1	42,0	40,2		
021a_B	vrijstaande woning	5	37,3	38,2	42,3	43,2	42,7	3,7	18,9	23,7	45,5	43,2	45,5	43,2		
021b_A	vrijstaande woning	2	34,8	35,6	39,8	40,6	38,8	-1,1	16,2	21	42,3	40,6	42,3	40,6		
021b_B	vrijstaande woning	5	37,9	38,8	42,9	43,8	42,9	3,8	19	23,8	45,9	43,8	45,9	43,8		
021c_A	vrijstaande woning	2	34,4	35,3	39,4	40,3	37,1	-3,5	15,8	20,6	41,4	40,3	41,4	40,3		
021c_B	vrijstaande woning	5	37,7	38,6	42,7	43,6	42,1	6	20,3	25,1	45,4	43,6	45,4	43,7		
021d_A	vrijstaande woning	2	25,4	26,3	30,4	31,3	27,4	-14,3	5,3	10,1	32,2	31,3	32,2	31,3		
021d_B	vrijstaande woning	5	27,7	28,6	32,7	33,6	29,2	-11	6,4	11,2	34,3	33,6	34,3	33,6		
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	33,3	34,3	38,3	39,3	39,6	-1,2	16,6	21,4	42,0	39,3	42,0	39,4		
021f_A	vrijstaande woning	2	30,2	31,2	35,2	36,2	37,5	-3,3	11,5	16,3	39,5	36,2	39,5	36,2		
021f_B	vrijstaande woning	5	33	34	38	39	40,5	-2,5	9,1	13,9	42,4	39,0	42,4	39,0		
022a_A	vrijstaande woning	2	30,5	31,6	35,5	36,6	36,5	-2	16,4	21,2	39,0	36,6	39,1	36,7		
022a_B	vrijstaande woning	5	34,3	35,4	39,3	40,4	41,4	3,8	19,3	24,1	43,5	40,4	43,5	40,5		
022b_A	vrijstaande woning	2	33,2	34,1	38,2	39,1	36,3	-4,5	14,8	19,6	40,4	39,1	40,4	39,1		
022b_B	vrijstaande woning	5	36,5	37,4	41,5	42,4	41,5	3,7	19,1	23,9	44,5	42,4	44,5	42,5		
022c_A	vrijstaande woning	2	23,8	24,7	28,8	29,7	28,1	-17	5,3	10,1	31,5	29,7	31,5	29,7		
022c_B	vrijstaande woning	5	27	28	32	33	29,8	-10,5	6,3	11,1	34,0	33,0	34,1	33,0		
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	33,6	34,6	38,6	39,6	37,9	-3,3	15,6	20,3	41,3	39,6	41,3	39,7		
023a_A	vrijstaande woning	2	29,8	30,8	34,8	35,8	35,7	-9,3	10,5	15,2	38,3	35,8	38,3	35,8		
023a_B	vrijstaande woning	5	33,2	34,2	38,2	39,2	39,3	-0,9	16,5	21,3	41,8	39,2	41,8	39,3		
023b_A	vrijstaande woning	2	26,6	27,7	31,6	32,7	34,8	-9,5	10,7	15,5	36,5	32,7	36,5	32,8		
023b_B	vrijstaande woning	5	30,5	31,6	35,5	36,6	38,5	-1,3	16,4	21,1	40,3	36,6	40,3	36,7		
023c_A	vrijstaande woning	2	22	23	27	28	27,2	-17,4	4,9	9,7	30,1	28,0	30,1	28,1		
023c_B	vrijstaande woning	5	23,7	24,9	28,7	29,9	28,7	-11,3	5,8	10,5	31,7	29,9	31,7	29,9		
023d_A	vrijstaande woning	2	24,5	25,6	29,5	30,6	31,6	-16,5	5,1	9,9	33,7	30,6	33,7	30,6		
023d_B	vrijstaande woning	5	26,5	27,6	31,5	32,6	32,6	-10,8	6,1	10,9	35,1	32,6	35,1	32,6		
023e_A	vrijstaande woning	2	28,3	29,3	33,3	34,3	33,4	-3,8	11,6	16,4	36,4	34,3	36,4	34,4		
023e_B	vrijstaande woning	5	31,7	32,7	36,7	37,7	37,3	-0,4	16,7	21,5	40,0	37,7	40,0	37,8		
024a_A	vrijstaande woning	2	31,4	32,6	36,4	37,6	40,9	-2,8	16,5	21,3	42,2	37,6	42,2	37,7		
024a_B	vrijstaande woning	5	35,3	36,4	40,3	41,4	44,9	4,5	21,7	26,5	46,2	41,4	46,2	41,5		
024b_A	vrijstaande woning	2	28,8	30,1	33,8	35,1	38,9	-2,6	17,1	21,8	40,1	35,1	40,1	35,3		
024b_B	vrijstaande woning	5	33,2	34,4	38,2	39,4	43,2	4,8	21,4	26,2	44,4	39,4	44,4	39,6		
024c_A	vrijstaande woning	2	21,1	22,5	26,1	27,5	29,1	-9,6	11,5	16,3	30,9	27,5	30,9	27,8		
024c_B	vrijstaande woning	5	23,8	25,1	28,8	30,1	29,8	-8,4	8,1	12,9	32,3	30,1	32,4	30,2		
024d_A	vrijstaande woning	2	24,8	25,9	29,8	30,9	32,8	-7,2	8,8	13,6	34,6	30,9	34,6	31,0		
024d_B	vrijstaande woning	5	28	29	33	34	32,6	-7,4	9,9	14,7	35,8	34,0	35,8	34,1		
024e_A	vrijstaande woning	2	25,5	26,7	30,5	31,7	31,3	-16,4	6,4	11,2	33,9	31,7	33,9	31,7		
024e_B	vrijstaande woning	5	28,4	29,5	33,4	34,5	36,6	-10,3	7,5	12,3	38,3	34,5	38,3	34,5		
024f_A	vrijstaande woning	2	27,4	28,8	32,4	33,8	38,2	-16	6,7	11,5	39,2	33,8	39,2	33,8		
024f_B	vrijstaande woning	5	29,5	30,8	34,5	35,8	39,7	-8,8	8,6	13,4	40,8	35,8	40,8	35,8		
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	31,5	32,7	36,5	37,7	40,9	1,1	17,3	22,1	42,2	37,7	42,3	37,8		
025a_A	vrijstaande woning	2	31,5	32,7	36,5	37,7	39,9	-3,7	16,7	21,5	41,5	37,7	41,5	37,8		
025a_B	vrijstaande woning	5	35,6	36,7	40,6	41,7	44,2	5,5	22,1	26,8	45,8	41,7	45,8	41,8		
025b_A	vrijstaande woning	2	30,9	32	35,9	37	39,2	-1,4	18	22,8	40,9	37,0	40,9	37,2		
025b_B	vrijstaande woning	5	36,1	37,2	41,1	42,2	45	7,7	23,2	28	46,5	42,2	46,5	42,4		
025c_A	vrijstaande woning	2	30,3	31,3	35,3	36,3	36,9	-1,8	16,8	21,5	39,2	36,3	39,2	36,4		
025c_B	vrijstaande woning	5	34,8	35,9	39,8	40,9	42,7	5,1	20,9	25,7	44,5	40,9	44,5	41,0		
025d_A	vrijstaande woning	2	27,1	28,2	32,1	33,2	32,6	-15,4	7,3	12,1	35,4	33,2	35,4	33,2		
025d_B	vrijstaande woning	5	30	31,1	35	36,1	37,7	-9,4	8,8	13,6	39,6	36,1	39,6	36,1		
025e_A	vrijstaande woning	2	26,3	27,4	31,3	32,4	37	-15,1	7,6	12,4	38,0	32,4	38,0	32,4		
025e_B	vrijstaande woning	5	29,4	30,5	34,4	35,5	38,5	-8	9,1	13,9	39,9	35,5	39,9	35,5		
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	31,9	32,9	36,9	37,9	40,4	-1,4	17,6	22,4	42,0	37,9	42,0	38,0		
029_A	Twee-onder-een kap woning	2	30,1	31,5	35,1	36,5	39,9	1,1	15,1	19,9	41,1	36,5	41,2	36,6		
029_B	Twee-onder-een kap woning	5	33,3	34,5	38,3	39,5	42,7	2	20,6	25,4	44,0	39,5	44,1	39,7		
029_C	Twee-onder-een kap woning	8	36,1	37	41,1	42	45,3	3,2	25,9	30,7	46,7	42,0	46,7	42,3		
030_A	Twee-onder-een kap woning	2	30,1	31,4	35,1	36,4	39,9	1,3	15,3	20,1	41,1	36,4	41,2	36,5		
030_B	Twee-onder-een kap woning	5	33,3	34,5	38,3	39,5	42,2	2,2	21	25,8	43,7	39,5	43,7	39,7		
030_C	Twee-onder-een kap woning	8	36,1	37	41,1	42	45	3,3	26,2	30,9	46,5	42,0	46,5	42,3		
031_A	Twee-onder-een kap woning	2	30,2	31,5	35,2	36,5	39,6	1,6	15,7	20,5	40,9	36,5	41,0	36,6		
031_B	Twee-onder-een kap woning	5	33,7	34,8	38,7	39,8	42,4	2,5	21,5	26,3	43,9	39,8	44,0	40,0		
031_C	Twee-onder-een kap woning	8	36,2	37,2	41,2	42,2	45	3,7	26,7	31,4	46,5	42,2	46,6	42,5		
032_A	Twee-onder-een kap woning	2	30,3	31,7	35,3	36,7	39,8	1,9	16,2	20,9	41,1	36,7	41,1	36,8		
032_B	Twee-onder-een kap woning	5	33,8	34,9	38,8	39,9	43,1	2,8	21,8	26,6	44,5	39,9	44,5	40,1		
032_C	Twee-onder-een kap woning	8	36,3	37,3	41,3	42,3	45,1	4	27	31,7	46,6	42,3	46,7	42,7		
033_A	Twee-onder-een kap woning	2	30,3	31,7	35,3	36,7	39,4	2,6	20,2	24,9	40,8	36,7	40,9	37,0		
033_B	Twee-onder-een kap woning	5	34	35,1	39	40,1	43,1	3,3	23,7	28,5	44,5	40,1	44,6	40,4		
033_C	Twee-onder-een kap woning	8	36,4	37,4	41,4	42,4	44,9	4,5	27,5	32,3	46,5	42,4	46,6	42,8		
034_A	Twee-onder-een kap woning	2	30,4	31,7	35,4	36,7	40	3	22,3	27,1	41,3	36,7	41,3	37,2		
034_B	Twee-onder-een kap woning	5	34,1	35,2	39,1	40,2	43,4	3,6	24,9	29,7	44,8	40,2	44,8	40,6		
034_C	Twee-onder-een kap woning	8	36,4	37,4	41,4	42,4	45,1	4,5	27,7	32,4	46,6	42,4	46,7	42,8		
035_A	Twee-onder-een kap woning	2	30,1	31,5	35,1	36,5	38,2	2,5	22,7	27,5	39,9	36,5	40,0	37,0		
035_B	Twee-onder-een kap woning	5	33,7	34,8	38,7	39,8	41,6	3,1	26	30,8	43,4	39,8	43,5	40,3		
035_C	Twee-onder-een kap woning	8	35,8	36,9	40,8	41,9	44,7	4,3	27,3	32,1	46,2	41,9	46,2	42,3		
036_A	Twee-onder-een kap woning	2	30,7	32	35,7	37	39,4	-3,1	23,3	28,1	40,9	37,0	41,0	37,5		
036_B	Twee-onder-een kap woning	5	34	35,1	39	40,1	42,3	-2,3	25,4	30,2	44,0	40,1	44,0	40,5		
036_C	Twee-onder-een kap woning	8	35,8	36,9	40,8	41										

Resultaten mogelijke toekomstige bedrijfssituatie met scherm (bij paragraaf 5.2.3 van het rapport)														
Naam	Omschrijving	Hoogte	Bedrijfstoestand A			Bedrijfstoestand B			Stemgeluid terras		Beoordeling Bruidsschat		Beoordeling GoFlo	
			Tijdens tennis en padel		Tijdens tennis en padel met toeslag impulsgeulid	zonder tennis en/of padel			Dag	Avond	Totaal bedrijfstoestanden A + B exclusief stemgeluid terras		Totaal bedrijfstoestanden A + B inclusief stemgeluid terras	
			zonder toeslag impulsgeulid	met toeslag impulsgeulid		Dag	Avond				Dag	Avond	Dag	Avond
021a_A	vrijstaande woning	2	35,5	36,4	40,5	41,4	39	-1,9	16,5	21,2	42,8	41,4	42,8	41,4
021a_B	vrijstaande woning	5	38,9	39,8	43,9	44,8	43,4	3,8	18,9	23,7	46,7	44,8	46,7	44,8
021b_A	vrijstaande woning	2	35,9	36,8	40,9	41,8	39	2,7	16,2	21	43,1	41,8	43,1	41,8
021b_B	vrijstaande woning	5	39,4	40,3	44,4	45,3	43,7	3,9	19	23,8	47,1	45,3	47,1	45,3
021c_A	vrijstaande woning	2	35,7	36,5	40,7	41,5	37,4	-2,9	15,8	20,6	42,4	41,5	42,4	41,5
021c_B	vrijstaande woning	5	39,2	40,1	44,2	45,1	43,6	6	20,3	25,1	46,9	45,1	46,9	45,1
021d_A	vrijstaande woning	2	26,9	27,8	31,9	32,8	27,5	-14,3	5,3	10,1	33,2	32,8	33,3	32,8
021d_B	vrijstaande woning	5	29,1	30	34,1	35	29,5	-11	6,4	11,2	35,4	35,0	35,4	35,0
021e_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	34,9	35,8	39,9	40,8	39,8	3	16,6	21,4	42,9	40,8	42,9	40,9
021f_A	vrijstaande woning	2	31,7	32,7	36,7	37,7	37,5	-3,3	11,5	16,3	40,1	37,7	40,1	37,7
021f_B	vrijstaande woning	5	34,5	35,5	39,5	40,5	40,7	-2,5	9,1	13,9	43,2	40,5	43,2	40,5
022a_A	vrijstaande woning	2	32,7	33,6	37,7	38,6	36,8	2,6	16,4	21,2	40,3	38,6	40,3	38,7
022a_B	vrijstaande woning	5	36,6	37,6	41,6	42,6	42,2	3,9	19,3	24,1	44,9	42,6	44,9	42,7
022b_A	vrijstaande woning	2	34,5	35,4	39,5	40,4	36,7	1,9	14,8	19,6	41,3	40,4	41,3	40,4
022b_B	vrijstaande woning	5	38	38,9	43	43,9	42,3	3,8	19,1	23,9	45,7	43,9	45,7	43,9
022c_A	vrijstaande woning	2	25,4	26,3	30,4	31,3	28,2	-12,6	5,3	10,1	32,4	31,3	32,5	31,3
022c_B	vrijstaande woning	5	28,3	29,2	33,3	34,2	30	-10,5	6,3	11,1	35,0	34,2	35,0	34,2
022d_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	34,9	35,7	39,9	40,7	38	2,1	15,6	20,3	42,1	40,7	42,1	40,7
023a_A	vrijstaande woning	2	32,2	33,1	37,2	38,1	35,8	-8,3	10,5	15,2	39,6	38,1	39,6	38,1
023a_B	vrijstaande woning	5	35,6	36,5	40,6	41,5	39,6	-0,9	16,5	21,3	43,1	41,5	43,1	41,5
023b_A	vrijstaande woning	2	30	30,9	35	35,9	34,9	-7,9	10,7	15,5	38,0	35,9	38,0	35,9
023b_B	vrijstaande woning	5	33,8	34,7	38,8	39,7	38,8	-1,3	16,4	21,1	41,8	39,7	41,8	39,8
023c_A	vrijstaande woning	2	23,6	24,5	28,6	29,5	27,3	-16,1	4,9	9,7	31,0	29,5	31,0	29,5
023c_B	vrijstaande woning	5	25,4	26,4	30,4	31,4	28,8	-11,3	5,8	10,5	32,7	31,4	32,7	31,4
023d_A	vrijstaande woning	2	25,3	26,3	30,3	31,3	31,6	-16,5	5,1	9,9	34,0	31,3	34,0	31,3
023d_B	vrijstaande woning	5	27,3	28,3	32,3	33,3	32,6	-10,8	6,1	10,9	35,5	33,3	35,5	33,3
023e_A	vrijstaande woning	2	30,4	31,3	35,4	36,3	33,5	-3,3	11,6	16,4	37,6	36,3	37,6	36,3
023e_B	vrijstaande woning	5	33,9	34,8	38,9	39,8	37,8	-0,4	16,7	21,5	41,4	39,8	41,4	39,9
024a_A	vrijstaande woning	2	33,1	34,1	38,1	39,1	41,1	0,5	16,5	21,3	42,9	39,1	42,9	39,2
024a_B	vrijstaande woning	5	37	38	42	43	45,6	4,5	21,7	26,5	47,2	43,0	47,2	43,1
024b_A	vrijstaande woning	2	30,7	31,8	35,7	36,8	39,1	0,9	17,1	21,8	40,7	36,8	40,7	36,9
024b_B	vrijstaande woning	5	34,8	35,9	39,8	40,9	44,4	4,8	21,4	26,2	45,7	40,9	45,7	41,0
024c_A	vrijstaande woning	2	24,6	25,7	29,6	30,7	29,3	-6,7	11,5	16,3	32,5	30,7	32,5	30,9
024c_B	vrijstaande woning	5	26,2	27,3	31,2	32,3	30,6	-8,4	8,1	12,9	33,9	32,3	33,9	32,3
024d_A	vrijstaande woning	2	27,5	28,4	32,5	33,4	32,8	-4,5	8,8	13,6	35,7	33,4	35,7	33,4
024d_B	vrijstaande woning	5	30	30,9	35	35,9	33,1	-7,4	9,9	14,7	37,2	35,9	37,2	35,9
024e_A	vrijstaande woning	2	27,5	28,5	32,5	33,5	31,4	-13	6,4	11,2	35,0	33,5	35,0	33,5
024e_B	vrijstaande woning	5	29,4	30,5	34,4	35,5	36,7	-10,3	7,5	12,3	38,7	35,5	38,7	35,5
024f_A	vrijstaande woning	2	28	29,3	33	34,3	38,3	-11,3	6,7	11,5	39,4	34,3	39,4	34,3
024f_B	vrijstaande woning	5	30,1	31,3	35,1	36,3	39,8	-8,8	8,6	13,4	41,1	36,3	41,1	36,3
024g_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	33,4	34,5	38,4	39,5	41	2,2	17,3	22,1	42,9	39,5	42,9	39,6
025a_A	vrijstaande woning	2	33,6	34,6	38,6	39,6	40,1	-1,1	16,7	21,5	42,4	39,6	42,4	39,7
025a_B	vrijstaande woning	5	37,8	38,8	42,8	43,8	45,5	5,6	22,1	26,8	47,4	43,8	47,4	43,9
025b_A	vrijstaande woning	2	33,4	34,3	38,4	39,3	39,4	1,5	18	22,8	41,9	39,3	42,0	39,4
025b_B	vrijstaande woning	5	38,2	39,2	43,2	44,2	46,4	7,8	23,2	28	48,1	44,2	48,1	44,3
025c_A	vrijstaande woning	2	33,1	34	38,1	39	37,2	2,4	16,8	21,5	40,7	39,0	40,7	39,1
025c_B	vrijstaande woning	5	37,5	38,5	42,5	43,5	43,8	5,2	20,9	25,7	46,2	43,5	46,2	43,6
025d_A	vrijstaande woning	2	29,5	30,5	34,5	35,5	32,8	-9,4	7,3	12,1	36,7	35,5	36,7	35,5
025d_B	vrijstaande woning	5	31,5	32,5	36,5	37,5	38	-9,4	8,8	13,6	40,3	37,5	40,3	37,5
025e_A	vrijstaande woning	2	28,6	29,6	33,6	34,6	37	-14,8	7,6	12,4	38,6	34,6	38,6	34,6
025e_B	vrijstaande woning	5	31,6	32,6	36,6	37,6	38,6	-8	9,1	13,9	40,7	37,6	40,7	37,6
025f_A	vrijstaande woning - buitenruimte	2	34,1	35,1	39,1	40,1	40,5	1,7	17,6	22,4	42,9	40,1	42,9	40,2
029_A	Twee-onder-een kap woning	2	31,4	32,6	36,4	37,6	40	1,1	15,1	19,9	41,6	37,6	41,6	37,7
029_B	Twee-onder-een kap woning	5	34,6	35,7	39,6	40,7	43	2	20,6	25,4	44,6	40,7	44,7	40,8
029_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,9	38,8	42,9	43,8	45,2	3,2	25,9	30,7	47,2	43,8	47,2	44,0
030_A	Twee-onder-een kap woning	2	31,2	32,5	36,2	37,5	40	1,3	15,3	20,1	41,5	37,5	41,5	37,6
030_B	Twee-onder-een kap woning	5	34,7	35,7	39,7	40,7	42,6	2,2	21	25,8	44,4	40,7	44,4	40,8
030_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,9	38,8	42,9	43,8	44,9	3,3	26,2	30,9	47,0	43,8	47,1	44,0
031_A	Twee-onder-een kap woning	2	31,4	32,6	36,4	37,6	39,7	1,6	15,7	20,5	41,4	37,6	41,4	37,7
031_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,1	36,1	40,1	41,1	42,5	2,5	21,5	26,3	44,5	41,1	44,5	41,2
031_C	Twee-onder-een kap woning	8	38	38,9	43	43,9	44,8	3,7	26,7	31,4	47,0	43,9	47,0	44,1
032_A	Twee-onder-een kap woning	2	31,5	32,7	36,5	37,7	39,8	1,9	16,2	20,9	41,5	37,7	41,5	37,8
032_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,2	36,2	40,2	41,2	43	2,8	21,8	26,6	44,8	41,2	44,9	41,3
032_C	Twee-onder-een kap woning	8	38	39	43	44	44,9	4	27	31,7	47,1	44,0	47,1	44,2
033_A	Twee-onder-een kap woning	2	31,5	32,8	36,5	37,8	39,4	2,6	20,2	24,9	41,2	37,8	41,2	38,0
033_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,5	36,5	40,5	41,5	42,8	3,3	23,7	28,5	44,8	41,5	44,8	41,7
033_C	Twee-onder-een kap woning	8	38,1	39,1	43,1	44,1	44,5	4,5	27,5	32,3	46,9	44,1	46,9	44,4
034_A	Twee-onder-een kap woning	2	31,6	32,8	36,6	37,8	39,9	3	22,3	27,1	41,6	37,8	41,6	38,2
034_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,6	36,6	40,6	41,6	43,1	3,6	24,9	29,7	45,0	41,6	45,1	41,9
034_C	Twee-onder-een kap woning	8	38,1	39	43,1	44	44,9	4,5	27,7	32,4	47,1	44,0	47,2	44,3
035_A	Twee-onder-een kap woning	2	31,5	32,8	36,5	37,8	38,2	2,5	22,7	27,5	40,4	37,8	40,5	38,2
035_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,3	36,3	40,3	41,3	41	3,1	26	30,8	43,7	41,3	43,7	41,7
035_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,5	38,5	42,5	43,5	44,4	4,3	27,3	32,1	46,6	43,5	46,6	43,8
036_A	Twee-onder-een kap woning	2	32	33,2	37	38,2	39,4	-3,1	23,3	28,1	41,4	38,2	41,4	38,6
036_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,4	36,4	40,4	41,4	42	-2,3	25,4	30,2	44,3	41,4	44,3	41,7
036_C	Twee-onder-een kap woning	8	37,4	38,4	42,4	43,4	44,8	3,8	26,5	31,3	46,8	43,4	46,8	43,7
037_A	Twee-onder-een kap woning	2	33,1	34,4	38,1	39,4	42,1	-7,2	18,8	23,6	43,6	39,4	43,6	39,5
037_B	Twee-onder-een kap woning	5	35,2	36,3	40,2	41,3	43	-5,5	20,3	25,1	44,8	41,3	44,8	41,4
037_C	Twee-onder-een kap woning	8	36,9	37,9	41,9	42,9	45,3	2,7	21,8	26,6	46,9	42,9	46,9	43,0
038_A	Twee-onder-een kap woning	2	32,2	33,4	37,2	38,4	40,6	-5,9	16,4	21,2	42,2	38,4	42,2	38,5
038_B	Twee-onder-een kap woning	5	35	36,1	40	41,1	42,9	-4,7	18,2	23	44,7	41,1	44,7	41,2
038_C	Twee-onder-een kap woning	8	37	38	42	43	45	2,7	20,1	24,9	46,8	43,0	46,8	43,1

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.