adres:
5.1.2e
5.1.2e Uden

T. 5.1.2e
F. 5.1.2e
E. info@amitec.nl
I. www.amitec.nl

Omgevingsadvies
omgevingsvergunning
Geluidonderzoek
Bodemonderzoek
fysieke leefomgeving

IBAN 5.1.2f
K.v.K. nr. 16058413

Amitec bv is gecertificeerd
Volgens ISO 9001:2015

datum:
30-4-2026

Kenmerk:
22.912-FB.i-10

pagina: **i**

AKOESTISCH ONDERZOEK
(industrielawaai)

Tennis & Padel De Krekel

Project:
5.1.2e 5.1.2e te Veghel

© Amitec BV, Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.

ONDERZOEK voor

Locatie : 5.1.2e 5.1.2e te Veghel

Opdrachtgever : Tennis & Padel De Krekel
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e Veghel

Auteur : 5.1.2e

Versiebeheer mba:

versie	*Datum*	*omschrijving*
9.0	12-12-2025	*Uitbreiding hal, aanpassing buitenterrein, toetsing Ow*
10.0	30-04-2026	*Verwerken opmerkingen ODBN*

Inhoudsopgave

blz.

SAMENVATTING EN CONCLUSIE 1

1 INLEIDING 3

1.1 ALGEMEEN 3
1.2 GEBRUIKTE GEGEVENS 3

2 BEDRIJFSGEGEVENS 4

2.1 SITUATIE 4
2.2 ACTIVITEITEN 4
2.3 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE, HUIDIGE SITUATIE 4
2.4 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE, NIEUWE SITUATIE 5

3 GELUIDBRONNEN 7

4 VOORSCHIFTEN 14

4.1 OMGEVINGSPLAN GEMEENTE MEIJERIJSTAD 14
4.2 INDIRECTE HINDER 15

5 BEREKENINGEN 16

6 REKENRESULTATEN 18

6.1 REKENRESULTATEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE, HUIDIGE SITUATIE 18
6.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 18
6.1.2 Maximale geluidniveaus 19
6.2 REKENRESULTATEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE, NIEUWE SITUATIE 19
6.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 19
6.2.2 Maximale geluidniveaus 20
6.3 INDIRECTE HINDER 21

7 GELUIDREDUCERENDE MAATREGELEN 22

FIGUREN:

1. Ligging rekenpunten
2. Ligging gebouwen, huidige situatie
3. Ligging schermen, huidige situatie
4. Ligging bodemgebieden, huidige situatie
5 Ligging puntbronnen $L_{Ar,LT}$, huidige situatie
6. Ligging mobiele bronnen, huidige situatie
7. Ligging mobiele bronnen, huidige situatie
8. Ligging mobiele bronnen, huidige situatie
9. Ligging mobiele bronnen, huidige situatie
10. Ligging oppervlaktebronnen $L_{Ar,LT}$, huidige situatie
11. Ligging uitstralende gevels $L_{Ar,LT}$, huidige situatie
12. Ligging uitstralende gevels $L_{Ar,LT}$, huidige situatie
13. Ligging uitstralende gevels $L_{Ar,LT}$, huidige situatie
14. Ligging uitstralende daken $L_{Ar,LT}$, huidige situatie
15. Ligging uitstralende daken $L_{Ar,LT}$, huidige situatie
16. Ligging gebouwen, nieuwe situatie
17. Ligging schermen, nieuwe situatie
18. Ligging bodemgebieden, nieuwe situatie
19. Ligging puntbronnen $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie
20. Ligging oppervlaktebronnen $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie
21. Ligging uitstralende gevels $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie
22. Ligging uitstralende gevels $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie
23. Ligging uitstralende gevels $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie
24. Ligging uitstralende daken $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie
25. Ligging uitstralende daken $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie
26. Ligging puntbronnen L_{Amax}, nieuwe situatie
27. Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder

BIJLAGEN:

1. Plaatselijke situatie met locatie Tennis & Padel De Krekel 5.1.2e 5.1.2e te Veghel
2. Invoergegevens rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, huidige situatie
3. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, huidige situatie
4. Brongegevens rekenmodel maximale geluidniveaus, huidige situatie
5. Rekenresultaten maximale geluidniveaus, huidige situatie
6. Berekeningen geluiduitstraling huidige padelhal
7. Invoergegevens rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, nieuwe situatie
8. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, nieuwe situatie
9. Brongegevens rekenmodel maximale geluidniveaus, nieuwe situatie
10. Rekenresultaten maximale geluidniveaus, nieuwe situatie
11. Berekeningen geluiduitstraling en tekeningen nieuwe padelhal
12. Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten indirecte hinder
13. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, nieuwe situatie, schermen bij eigen woningen niet realiseren

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van de vereniging Tennis & Padel De Krekel heeft Amitec B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het tennis-/padelpark is gevestigd aan de 5.1.2e 5.1.2e te Veghel.

Doel van het onderzoek is om de geluidemissie van het tennis- en padelpark te bepalen in zowel de huidige situatie als de nieuwe situatie, waarbij enkele nieuwe padelbanen worden aangelegd en er in totaal 17 padelbanen buiten aanwezig zijn, waarbij de padelhal is uitgebreid en waarbij schermen zijn geplaatst op het terrein. De geluidniveaus bij de omliggende woningen worden getoetst aan de geluidgrenswaarden uit het Omgevingsplan van de gemeente Meijerijstad.

Ten behoeve van het onderzoek zijn geluidberekeningen verricht, conform de eisen uit bijlage IVh 'Meet- en rekenmethode geluid industrie' van de Omgevingsregeling. De optredende geluidniveaus in de omgeving van het park zijn bepaald middels overdrachtsberekeningen volgens de specialistische methode II.8 uit de 'Meet- en rekenmethode geluid industrie'.

langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$
Uit de berekeningen blijkt dat in de huidige situatie met 8 outdoor-tennisbanen, 3 indoor-padelbanen en 11 outdoor-padelbanen in de dagperiode bij alle woningen op 2 na voldaan wordt aan de standaard grenswaarde uit het Omgevingsplan. In de avondperiode vinden bij 11 woningen van derden overschrijdingen plaats, die ten hoogste 7 dB bedragen. In de nachtperiode wordt bij alle woningen voldaan aan de standaard grenswaarde.

Uit de berekeningen blijkt verder dat in de nieuwe situatie met 6 outdoor-tennisbanen, 6 indoor-padelbanen en 17 outdoor-padelbanen in de dagperiode bij alle woningen voldaan wordt aan de standaard grenswaarde uit het Omgevingsplan. In de avondperiode vinden bij 11 woningen *van derden* overschrijdingen plaats, die ten hoogste 4 dB bedragen. In de nachtperiode wordt bij alle woningen voldaan aan de standaard grenswaarde.

Middels enkele organisatorische en geluidafschermende maatregelen, die als BBT (toepassen van Beste Beschikbare Technieken) te omschrijven zijn, is het mogelijk om in de beoogde situatie met 17 padelbanen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij woningen in de omgeving in de dag- en avondperiode te beperken.

Uitgaande van een schermbedrag van € 5.1.2f /m^2 zijn de kosten voor de BBT-schermen in totaal ca. € 5.1.2f . Verdergaande maatregelen in de vorm van langere afschermingen (hoger is op basis van het bestemmingsplan niet mogelijk!) wordt, gezien de zeer beperkte geluidreductie en de hogere kosten, niet als doelmatig beschouwd. Met de beoogde schermen en de organisatorische maatregelen wordt in ieder geval voldoende invulling aan het principe van het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT).

Eventueel kan voor de woning 5.1.2e die eigendom is, gekozen worden voor het verhogen van de geluidisolatie in plaats van het realiseren van een scherm.

Wij adviseren om de gemeente te vragen om maatwerkvoorschriften op te stellen voor het Tennis & Padel De Krekel. Het Omgevingsplan biedt deze mogelijkheid. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt in de avondperiode bij woningen van derden ten hoogste 49 dB(A). Om het ten hoogste toelaatbaar binnenniveau van 30 dB(A) te kunnen garanderen is een geluidwering nodig van minimaal 49 - 30 = 19 dB. Vanuit het Bouwbesluit en het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (Bbl) is sowieso al een minimale geluidwering van 20 dB vereist. Er mag worden verwacht dat aan deze eis wordt voldaan.

maximale geluidniveaus L_{Amax}
Aan de grenswaarden voor het maximaal geluidniveau L_{Amax} wordt in de huidige en de beoogde nieuwe situatie in elke etmaalperiode voldaan.

indirecte hinder
Wat betreft de indirecte hinder wordt zowel in de huidige situatie als de beoogde nieuwe situatie voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van de vereniging Tennis & Padel De Krekel heeft Amitec B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het tennis-/padelpark is gevestigd aan de 5.1.2e 5.1.2e te Veghel.

Doel van het onderzoek is om de geluidemissie van het tennis- en padelpark te bepalen in zowel de huidige situatie als de nieuwe situatie, waarbij enkele nieuwe padelbanen worden aangelegd en er in totaal 17 padelbanen buiten aanwezig zijn, waarbij de padelhal is uitgebreid en waarbij schermen zijn geplaatst op het terrein. De geluidniveaus bij de omliggende woningen worden getoetst aan de geluidgrenswaarden uit het Omgevingsplan van de gemeente Meijerijstad.

Ten behoeve van het onderzoek zijn geluidberekeningen verricht, conform de eisen uit bijlage IVh 'Meet- en rekenmethode geluid industrie' van de Omgevingsregeling. De optredende geluidniveaus in de omgeving van het park zijn bepaald middels overdrachtsberekeningen volgens de specialistische methode II.8 uit de 'Meet- en rekenmethode geluid industrie'.

1.2 Gebruikte gegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

1. Bedrijfsgegevens zoals verstrekt door de tennis- en padelvereniging;
2. Situatieoverzicht van het park en de omgeving;
3. Digitale kadastrale ondergrond, BAG-ondergrond en luchtfoto/Google Maps;
4. Bijlage IVh Omgevingsregeling;
5. (tijdelijk) Omgevingsplan gemeente Meijerijstad;
6. Meet-, geluidrapporten- en materialenarchief;
7. Handreiking Padel en Geluid van januari 2023, versie 1.0 en Addendum;
8. Geluidrapport "Tennis & Padel De Krekel, 5.1.2e 5.1.2e te Veghel", nummer 22.912-FB.i-7A d.d. 9 november 2023 opgesteld door Amitec B.V.;
9. Geluidrapport "Akoestisch onderzoek industrielawaai Tennis- en padelpark De Krekel gelegen aan de 5.1.2e 5.1.2e te Mariaheide" nummer 2016.020.01-03 d.d. 13 december 2016 opgesteld door Windmill;
10. Geluidnotitie "Tennis & Padel de Krekel te Mariaheide; beoordeling dakconstructie uitbreiding", nummer 12353-61676-01v2 d.d. 6 november 2025 opgesteld door 5.1.2e (bijlage 11 7e t/m 10e blad).

2 BEDRIJFSGEGEVENS

2.1 Situatie

De vereniging Tennis & Padel De Krekel is gevestigd aan de 5.1.2e 5.1.2e te Veghel. De plaatselijke situatie is weergegeven in figuur 1 en bijlage 1. In de directe omgeving van het park zijn enkele woningen van derden gelegen aan de 5.1.2e 5.1.2e de 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e. Ten noorden van het terrein zijn in 2023 enkele nieuwe woningen gebouwd. Ook aan de overzijde van de 5.1.2e 5.1.2e direct tegenover de inrit is in 2024 een nieuwe woning gebouwd.

De meest nabij gelegen woning van derden (5.1.2e 5.1.2e ligt op een afstand van ca. 5 meter van de perceelsgrens. De woning 5.1.2e is in eigendom, maar is formeel geen bedrijfswoning.

2.2 Activiteiten

De Krekel wordt uitgebreid met een aantal nieuwe padelbanen waardoor het totaal op 17 padelbanen buiten komt. In de eindsituatie blijven er nog 6 buitentennisbanen over. De ligging van de (nieuwe) padelbanen is weergegeven op de figuur van bijlage 1 (3e pagina). De nieuwe padelbanen komen aan de oostzijde van het terrein te liggen.

De banen zijn geopend op weekdagen van 07.00 tot 23.00 uur en op weekenddagen van 07.00 tot 21.00 uur.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie, huidige situatie

Het tennis- en padelpark beschikt in de huidige situatie over 8 outdoor-tennisbanen, 3 indoor-padelbanen en 11 outdoor-padelbanen. In de dagperiode wordt in totaal 53 uur buiten getennist en gedurende 99 uur gepadeld. In de avondperiode wordt in totaal 30 uur buiten getennist en gedurende 44 uur gepadeld. In de nachtperiode wordt er niet getennist en gepadeld. De vereniging heeft ongeveer 1.600 leden.

Tijdens competitie-avonden wordt er op ca. 40 vrijdagavonden per jaar gespeeld. Op die avonden kan het voorkomen dat een wedstrijd uitloopt in de nachtperiode (na 23.00 uur). Op die momenten wordt dan gemiddeld over 4 tennisbanen in totaal nog 2.5 uur langer getennist en over gemiddeld 3 padelbanen in totaal nog 1.5 uur langer gespeeld. In beide gevallen vindt dit plaats op de banen die het verst gelegen zijn van de omliggende woningen.

In de padelhal wordt op de 3 padelbanen gepadeld van 7.00 tot 23.30 uur.

Voor het onderzoek zijn de volgende aantallen verkeersbewegingen aangehouden, die door De Krekel zijn geïnventariseerd.

Tabel 2.1: Overzicht aantal verkeersbewegingen, huidige situatie

Soort verkeer	Aantal verkeersbewegingen		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Personenwagens route 1 (heen of terug)	300	100	15
Personenwagens route 2 (heen of terug)	300	100	15
Personenwagens route 3 (heen en terug)	60	60	--
Personenwagens route 4 (heen en terug)	60	60	--
Vrachtwagens (heen of terug)	2	--	--

De vrachtwagens betreffen de afvoer van afval (eenmaal per 4 weken) of bevoorrading van de kantine (eenmaal per 2 weken).

Het onderhoud van de tennis- en padelbanen (met veegmachine en bladblazer) is akoestisch ondergeschikt aan het spelen van tennis en padel en wordt daarom verder buiten beschouwing gelaten.

De tennisvereniging beschikt over een terras aan de oostzijde van de kantine. Dit terras is overdekt en aan 3 zijden open. In de kantine is een muziekinstallatie aanwezig. Muziekgeluid is alleen aanwezig als achtergrond (in de kantine en via speakertjes in het plafond van de overkapping) en is niet waarneembaar bij woningen. De afzuiging van de kantine is niet relevant.

In de representatieve bedrijfssituatie wordt er geen gebruik gemaakt van een omroepinstallatie.

Bij de berekening wordt uitgegaan van de standaard etmaalperioden, dat wil zeggen:
- *dagperiode* *07.00 - 19.00 uur;*
- *avondperiode* *19.00 – 23.00 uur;*
- *nachtperiode* *23.00 - 07.00 uur.*

2.4 Representatieve bedrijfssituatie, nieuwe situatie

Het tennis- en padelpark beschikt in de nieuwe situatie over 6 outdoor-tennisbanen, 6 indoor-padelbanen en 17 outdoor-padelbanen. In de dagperiode wordt in totaal 40 uur buiten getennist en gedurende 153 uur gepadeld. In de avondperiode wordt in totaal 20 uur buiten getennist en gedurende 68 uur gepadeld. In de nachtperiode wordt niet getennist en gepadeld. De vereniging voorziet een groei naar 2.000 leden.

Tijdens competitie-avonden wordt er op ca. 40 vrijdagavonden per jaar gespeeld. Op die avonden kan het voorkomen dat een wedstrijd uitloopt in de nachtperiode (na 23.00 uur). Op die momenten wordt dan gemiddeld over 4 tennisbanen in totaal nog 2.5 uur langer getennist en over gemiddeld 12 padelbanen in totaal nog 6 uur langer gespeeld. In beide gevallen vindt dit plaats op de banen die het verst gelegen zijn van de omliggende woningen.

In de verlengde padelhal wordt op de 6 padelbanen gepadeld van 7.00 tot 23.30 uur.

Voor het onderzoek zijn de volgende aantallen verkeersbewegingen aangehouden, die door De Krekel zijn geïnventariseerd.

Tabel 2.2: Overzicht aantal verkeersbewegingen, nieuwe situatie

Soort verkeer	Aantal verkeersbewegingen		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Personenwagens route 1 (heen of terug)	352	160	20
Personenwagens route 2 (heen of terug)	352	160	20
Personenwagens route 3 (heen en terug)	60	60	--
Personenwagens route 4 (heen en terug)	60	60	--
Vrachtwagens (heen of terug)	2	--	--

De vrachtwagens betreffen de afvoer van afval (eenmaal per 4 weken) of bevoorrading van de kantine (eenmaal per 2 weken).

Het onderhoud van de tennis- en padelbanen (met veegmachine en bladblazer) is akoestisch ondergeschikt aan het spelen van tennis en padel en wordt daarom verder buiten beschouwing gelaten.

De tennisvereniging beschikt over een terras aan de oostzijde van de kantine. Dit terras is overdekt en aan 3 zijden open. In de kantine is een muziekinstallatie aanwezig. Muziekgeluid is alleen aanwezig als achtergrond (in de kantine en via speakertjes in het plafond van de overkapping) en is niet waarneembaar bij woningen. De afzuiging van de kantine is niet relevant.

In de representatieve bedrijfssituatie wordt er geen gebruik gemaakt van een omroepinstallatie.

3 GELUIDBRONNEN

In april 2021 zijn door een akoestisch adviesbureau uitgebreide geluidmetingen verricht bij de padelbanen van een tennisvereniging in Zeist. Op basis van de metingen is door dit adviesbureau een rekenmodel samengesteld en een gemiddelde bronsterkte afgeleid van 94 dB(A) voor 4 zeer geoefende spelers waarbij de matches tamelijk intensief waren (sportief wedstrijdniveau). Tijdens een intensieve match (maximaal 1 minuut) zijn ongeveer 40 slagen per minuut vastgesteld. Overigens blijkt dat veel matches van (ook) prestatieve spelers worden onderbroken door matches met veel minder balslagen en rustmomenten. Er zijn tijdens het uur dat er is gemeten overigens slechts een tiental intensieve matches vastgesteld, die gemiddeld een minuut duurden.

De piekgeluiden veroorzaakt door de bal tegen het kunststof racket zijn veel luider dan bij tennis. Het slaan van de bal tegen de glazen zijwanden en achterwanden veroorzaakt minder geluid dan het slaan met de racket tegen de bal. Deze piekgeluiden van bal tegen racket is in belangrijke mate bepalend voor de gemiddelde geluidemissie.

Ook is vastgesteld dat meer recreatievere spelers minder intensieve matches hebben en vaker de bal oprapen of rust- en praatmomenten hebben. Het gemiddelde emissieniveau is beduidend lager. De intensiteit is al snel de helft minder dan van geoefende spelers (gemiddeld 10-20 slagen per minuut). Bovendien is het gemiddelde geluidniveau van een balslag lager dan bij fanatieke matches. Aangenomen mag worden dat bij de meer recreatief ingestelde spelers een gemiddelde bronsterkte van ten hoogste 90 dB(A) van toepassing is. Uitgaande van een mix van 75% recreatieve spelers en 25% prestatieve spelers is een bronsterkte van 91 dB(A) een heel realistisch gemiddelde voor de gemiddelde padelbaan. Deze verdeling wordt door veel tennisverenigingen inmiddels niet als realistisch beschouwd, maar is het aandeel prestatief minder dan 5%. De overgrote meerderheid (95%) van de padelspelers zijn van een recreatief niveau. De StAB heeft inmiddels in een advies ook aangegeven dat van deze bronsterkte moet worden uitgegaan.

Verder is vastgesteld dat de gemiddelde padeltijd, de periode dat padelgeluid waarneembaar is, hooguit 80% bedraagt. Er zijn relatief veel rustmomenten voor waterdrinken, bal oprapen, praten en baanwisselingen.

De piekbronsterkte van harde bovenhandse smashes (door ervaren spelers) kunnen 111 dB(A) bedragen. Er zijn ook geluidpieken vanwege stemgeluiden van de spelers zelf maar daarvan is de bronsterkte niet meer dan 100 dB(A). De smashes en slagen bij meer recreatieve spelers zijn minder hard en dus minder luid. Een piekbronsterkte van 106 dB(A) is hierbij realistisch.

Het stemgeluid van de spelers tijdens het padellen is ondergeschikt aan het padelgeluid.

Het geluid van zowel tennis als padel heeft een impulsachtig karakter. Op grond van bijlage IVh van de Omgevingsregeling geldt bij hoorbaar impulsachtig geluid op het beoordelingspunt ter plaatse van woningen van derden een straftoeslag van 5 dB op het berekende langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau $L_{Aeqi,LT}$. Bij dit onderzoek wordt er vanuit gegaan dat het tennis- en padelgeluid duidelijk hoorbaar is bij alle omliggende woningen van derden. De straftoeslag is in rekening gebracht op zowel tennis als padel. Per saldo wordt de straftoeslag toegepast op alle activiteiten binnen de parkgrenzen. Bij de woningen, die dicht bij de parkeerplaatsen liggen, is het impulsachtig geluid niet duidelijk hoorbaar tijdens rijden van voertuigen. Bij deze woningen wordt de straftoeslag niet berekend over de geluidbijdrage van het verkeer.

De bronsterkte van de personen op het terras is afkomstig van de VDI-richtlinien "Sport- und Freizeitanlagen", VDI 3770 d.d. september 2012. De bronsterkte voor een sprekende persoon met verheven stem bedraagt 70 dB(A). Uitgaande van 30 personen op het terras waarvan de helft praat verdeeld over 2 geluidbronnen betekent dit een bronsterkte per bron van 70 + 10*log(15) - 10*log(2) = 79 dB(A). Bij toernooien is dat 80 personen op het terras waarvan de helft praat verdeeld over 2 geluidbronnen; dit is een bronsterkte per bron van 70 + 10*log(40) - 10*log(2) = 83 dB(A). De piekbronsterkte bedraagt 95 dB(A).

De bronsterktes van het verkeer zijn afkomstig uit andere akoestische onderzoeken.

De gehanteerde isolatiewaarden van de huidige padelhal zijn afkomstig uit het geluidrapport van Windmill van 13 december 2016. Deze gegevens zijn opgenomen in bijlage 6 1^{e} blad. Bij het onderzoek van Windmill waren de lichtstraten niet meegenomen. Deze zijn nu toegevoegd. De gehanteerde isolatiewaarden zijn afkomstig uit het materialenarchief (lichtstraat dubbelwandig 2*3 mm).

De berekening van het gemiddeld geluidniveau in de padelhal is opgenomen in bijlage 6.2 en bedraagt 72 dB(A). Op 8 maart 2024 zijn in de padelhal enkele indicatieve geluidmetingen verricht. Het gemiddeld geluidniveau in de hal bedroeg toen bij een niet volledige bezetting ca. 68 dB(A).
Ter hoogte van de noordoostgevel is aan de binnenzijde een aparte ruimte gemaakt t.b.v. fitness. De activiteiten in deze ruimte zijn voor de omgeving niet relevant.

Gezien de afstand van de huidige padelhal tot de nabij gelegen woningen zijn de maximale geluidniveaus, die veroorzaakt worden door padel in de huidige padelhal, niet relevant.

In onderstaande tabellen wordt een overzicht gegeven van de gehanteerde bronsterktes, bedrijfsduren en aantal verkeersbewegingen.

Tabel 3.1: Uitgangspunten geluidbronnen RBS huidige situatie

Puntbronnen						
Bron-nr.	**Bronomschrijving**	**L_W in dB(A)**		**Bedrijfstijden in uren**		
		gem.	**max.**	**Dagperiode 07.00-19.00 uur**	**Avondperiode 19.00-23.00 uur**	**Nachtperiode 23.00-07.00 uur**
1-8	Tennis (dubbelspel)	80	--	5.34	2.67	0.50
9-12	Tennis (dubbelspel)	80	--	5.34	2.67	--
13-16	Tennis (dubbelspel)	80	--	5.20	4.00	--
47-48	Overdekt terras	83	95	6.00	4.00	1.00
Mobiele bronnen						
Bron-nr.	**Bronomschrijving**	**L_W in dB(A)**		**Aantal bewegingen**		
		gem.	**max.**	**Dagperiode 07.00-19.00 uur**	**Avondperiode 19.00-23.00 uur**	**Nachtperiode 23.00-07.00 uur**
m01	Personenwagens route 1	88	--	300	100	15
m02	Personenwagens route 2	88	--	300	100	15
m03	Vrachtwagens	100	--	2	--	--
m04	Personenwagens route 3	88	--	60	60	--
m05	Personenwagens route 4	88	--	60	60	--
Oppervlaktebronnen						
Bron-nr.	**Bronomschrijving**	**L_W in dB(A)**		**Bedrijfstijden in uren**		
		gem.	**max.**	**Dagperiode 07.00-19.00 uur**	**Avondperiode 19.00-23.00 uur**	**Nachtperiode 23.00-07.00 uur**
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	91	--	7.2	3.2	--
Opp02-Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	91	--	7.2	3.2	0.4
Opp08-Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	91	--	7.2	3.2	--
Uitstralende gevels						
Bron-nr.	**Bronomschrijving**	**L_W in dB(A)**		**Bedrijfstijden in uren**		
		gem.	**max.**	**Dagperiode 07.00-19.00 uur**	**Avondperiode 19.00-23.00 uur**	**Nachtperiode 23.00-07.00 uur**
G01	Noordoostgevel	37	--	12	4	0.5
G02	Noordwestgevel	48	--	12	4	0.5
G03	Zuidwestgevel	48	--	12	4	0.5
G04	Noordwestgevel boven	43	--	12	4	0.5
G05	Zuidoostgevel boven	43	--	12	4	0.5
G06	Ramen	54	--	12	4	0.5

Uitstralende daken						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L_W in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00 uur	vondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
D01	Dakvlak 1 padelhal	69	--	12	4	0.5
D02	Dakvlak 2 padelhal	69	--	12	4	0.5
D03	Dakvlak 3 padelhal	69	--	12	4	0.5
D04	Dakvlak 4 padelhal	69	--	12	4	0.5
D05	5.1.2e dak	58	--	12	4	0.5
D06	5.1.2e dak	60	--	12	4	0.5
D07	5.1.2e dak	61	--	12	4	0.5
D08	5.1.2e dak	56	--	12	4	0.5
D09	5.1.2e dak	60	--	12	4	0.5
D10	5.1.2e dak	62	--	12	4	0.5
D11	5.1.2e dak	62	--	12	4	0.5
D12	5.1.2e dak	57	--	12	4	0.5
D13	5.1.2e dak	58	--	12	4	0.5
D14	5.1.2e dak	60	--	12	4	0.5
D15	5.1.2e dak	61	--	12	4	0.5
D16	5.1.2e dak	56	--	12	4	0.5

Een volledig overzicht van de gehanteerde (spectrale) invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de geluidbronnen wordt voor de huidige situatie gegeven in bijlage 2.5 t/m 2.9 (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en bijlage 4.1 (maximale geluidniveaus).

De berekening van het gemiddeld geluidniveau in de verlengde padelhal is opgenomen in bijlage 11.1 en bedraagt 73 dB(A).
Ter hoogte van de noordoostgevel is aan de binnenzijde een aparte ruimte gemaakt t.b.v. fitness. Ter hoogte van de zuidwestgevel van het bestaande deel wordt aan de binnenzijde een aparte ruimte gemaakt t.b.v. een berging. De activiteiten in deze ruimten zijn voor de omgeving niet relevant.
De 3 nieuwe indoor padelbanen worden 1.6 meter lager dan het maaiveld aangelegd i.v.m. de benodigde speelhoogte.

In bijlage 11, 2e blad is een plattegrondtekening van de nieuwe situatie opgenomen. In bijlage 11, 3e blad is een tekening met gevelaanzichten opgenomen.

De nieuwe gevels bestaan uit panelen van Cladipan 31 met 200 mm isolatie, aluminium/zinken buitenzijde en stalen binnenzijde. De geluidisolatie staat vermeld op het productblad in bijlage 11, 4e t/m 6e blad.

Voor het noordelijk gedeelte van het dak van de uitbreiding wordt uitgegaan van een isolatie vergelijkbaar met het bestaande dak.
Voor het zuidelijk gedeelte van het dak van de uitbreiding wordt uitgegaan van het voorstel van 5.1.2e (2e optie, zie onderstaande tabel).

Materiaal	bron	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
K-ROC KS1000FF	Theoretisch (Baslab)	16	10	20	35	47	57	68	77
Vulcasteel Roof (175 mm isolatie)	Productinfo Jorisde	-	27	24	30	39	55	72	-
Vulcasteel Roof 37-500 (200 mm isolatie)	Productinfo Jorisde	-	25	24	28	39	56	74	-

Inmiddels ligt er een voorstel om een nog beter isolerende constructie te gaan toepassen. Dit betreft een combinatie van een Falk 1100 TR3+-plaat met een R_w-waarde van 27 dB en Promirock 120 mm Acoustic met een R_w-waarde van 35 dB. Naar schatting zal de R_w-waarde van de gezamenlijke constructie uitkomen op 37-40 dB.

Het bepalen van de piekbronsterkte van een uitstralend dak of gevel is zeer lastig. Bij de berekening daarvan wordt in onderhavige situatie in ieder geval rekening gehouden met een grote foutmarge. Uitgegaan wordt van een piekbronsterkte van een harde smash van 111 dB(A). Voor het spectrum wordt uitgegaan van meetgegevens van een recent onderzoek bij een nieuwe padelhal met 10 padelbanen in Beuningen. Vervolgens is op basis van de toe te passen materialen van de gevel- en dakvlakken een grove inschatting gemaakt van de piekbronsterkte. Omdat alleen de woning 5.1.2e 5.1.2e relevant is zijn in het rekenmodel ter hoogte van deze woning puntbronnen op de nieuwe padelhal gelegd. Deze zijn weergegeven in figuur 26.

Tabel 3.2: Uitgangspunten geluidbronnen RBS nieuwe situatie

Puntbronnen						
Bron-nr.	**Bronomschrijving**	**L_W in dB(A)**		**Bedrijfstijden in uren**		
		gem.	**max.**	**Dagperiode 07.00-19.00 uur**	**Avondperiode 19.00-23.00 uur**	**Nachtperiode 23.00-07.00 uur**
1-8	Tennis (dubbelspel)	80	--	5.34	2.67	0.50
9-12	Tennis (dubbelspel)	80	--	5.34	2.67	--
21-26	Piek padel zijgevel	--	66	12	4	8
27-30	Piek padel voorgevel	--	66	12	4	8
32-35	Piek padel dak zuid	--	77	12	4	8
36-39	Piek padel dak noord	--	86	12	4	8
47-48	Overdekt terras	83	95	6.00	4.00	1.00

Mobiele bronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L_W in dB(A)		Aantal bewegingen		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
m01	Personenwagens route 1	88	--	352	160	20
m02	Personenwagens route 2	88	--	352	160	20
m03	Vrachtwagens	100	--	2	--	--
m04	Personenwagens route 3	88	--	60	60	--
m05	Personenwagens route 4	88	--	60	60	--

Oppervlaktebronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L_W in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	91	--	7.2	3.2	--
Opp02-Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	90	--	7.2	3.2	0.4
Opp05-Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	91	--	7.2	3.2	0.4
Opp08-Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	91	--	7.2	3.2	--
Opp12-Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	90	--	7.2	3.2	0.4
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	91	--	7.2	3.2	0.4
Opp15-Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	90	--	7.2	3.2	0.4

Uitstralende gevels						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L_W in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
G01	Noordoostgevel	39	--	12	4	0.5
G02	Noordwestgevel uitbreiding	51	--	12	4	0.5
G03	Zuidwestgevel	37	--	12	4	0.5
G04	Noordwestgevel boven uitbreiding	46	--	12	4	0.5
G05	Zuidoostgevel boven	44	--	12	4	0.5
G06	Ramen uitbreiding	55	--	12	4	0.5
G07	Noordoostgevel uitbreiding	49	--	12	4	0.5
G08	Zuidwestgevel uitbreiding	48	--	12	4	0.5
G09	Zuidwestgevel	44	--	12	4	0.5

Uitstralende daken						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L_W in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00 uur	vondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
D01	Dakvlak 1 padelhal	69	--	12	4	0.5
D02	Dakvlak 2 padelhal	70	--	12	4	0.5
D03	Dakvlak 3 padelhal	71	--	12	4	0.5
D04	Dakvlak 4 padelhal	70	--	12	4	0.5
D05	5.1.2e dak	60	--	12	4	0.5
D06	5.1.2e dak	62	--	12	4	0.5
D07	5.1.2e dak	62	--	12	4	0.5
D08	5.1.2e dak	57	--	12	4	0.5
D09	5.1.2e dak	61	--	12	4	0.5
D10	5.1.2e dak	63	--	12	4	0.5
D11	5.1.2e dak	63	--	12	4	0.5
D12	5.1.2e dak	58	--	12	4	0.5
D13	5.1.2e dak	60	--	12	4	0.5
D14	5.1.2e dak	61	--	12	4	0.5
D15	5.1.2e dak	62	--	12	4	0.5
D16	5.1.2e dak	57	--	12	4	0.5
D17	Dakvlak 1 padelhal uitbreiding	60	--	12	4	0.5
D18	Dakvlak 2 padelhal uitbreiding	60	--	12	4	0.5
D19	Dakvlak 3 padelhal uitbreiding	68	--	12	4	0.5
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	69	--	12	4	0.5

Een volledig overzicht van de gehanteerde (spectrale) invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de geluidbronnen wordt gegeven in bijlage 7.4 t/m 7.8 (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en bijlage 9.1 (maximale geluidniveaus).

4 VOORSCHIFTEN

4.1 Omgevingsplan gemeente Meijerijstad

In het (tijdelijk) Omgevingsplan van de gemeente Meijerijstad zijn in Subparagraaf 22.3.4.2 artikel 22.63 de volgende geluidvoorschriften opgenomen.

Subparagraaf 22.3.4.2 Geluid door activiteiten, anders dan door windturbines en windparken en civiele buitenschietbanen, militaire buitenschietbanen en militaire springterreinen

Artikel 22.62 Toepassingsbereik

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

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

vergroten

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

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

4.
De in het eerste tot en met derde lid opgenomen maximale geluidniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Artikel 22.70 Geluid: buiten beschouwing laten van geluidbronnen

1.
Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69 en 22.71, blijft buiten beschouwing:

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

2.
Bij het bepalen van het maximale geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.67 en 22.69, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

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

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

Het park moet zich in de representatieve bedrijfssituatie aan bovengenoemde geluidvoorschriften houden.

4.2 Indirecte hinder

Ingevolge de circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" dient de geluidbelasting vanwege het verkeer op de openbare weg ten gevolge van een bedrijf, dat niet is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, berekend te worden.

Bij een toetsing van de indirecte hinder in het kader van bijvoorbeeld een informatieplicht Omgevingswet kan gebruik gemaakt worden van de bandbreedte tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A) op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige gebouwen.

5 BEREKENINGEN

Voor het berekenen van de immissies op de omliggende woningen door de activiteiten bij het park is de specialistische methode II.8 uit bijlage IVh van de Omgevingsregeling toegepast. Deze methode verdient in dit geval de voorkeur, omdat de diverse bronnen afzonderlijk beschouwd worden waardoor de dominantie van de diverse bronnen op de immissiepunten in de omgeving bepaald kan worden en om de eventuele geluidbeperkende maatregelen aan de bronnen of in het overdrachtsgebied te kunnen bepalen. De beoogde activiteiten op het terrein zijn gemodelleerd door middel van puntbronnen, mobiele bronnen, oppervlaktebronnen (padelbanen), uitstralende gevels en uitstralende daken.

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie V2022.41 rev. 1 van DGMR. Bij de overdrachtsberekeningen is een standaard bodemfactor gehanteerd van 0.8 (de harde en de deels harde bodemgebieden, zoals de parkeerplaatsen en de tennis- en padelbanen, zijn gemodelleerd). Benadrukt wordt dat wat betreft de bodemgebieden uitgegaan is van de werkelijke situatie en niet van de fictieve situatie zoals deze beschreven is in de Handreiking Padel en Geluid.

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie 2024.2 rev 1 van DGMR. Bij de overdrachtsberekeningen is een standaard bodemfactor gehanteerd van 0.8 (de harde en halfharde bodemgebieden zijn gemodelleerd).

In tabel 5.1 is aangegeven in welke figuren de diverse rekenmodelitems zijn weergegeven.

Tabel 5.1: Overzicht rekenmodelitems en figuren

Rekenmodelitem	Figuur
rekenpunten	1
gebouwen, huidige situatie	2
schermen, huidige situatie	3
bodemgebieden, huidige situatie	4
puntbronnen $L_{Ar,LT}$, huidige situatie	5
mobiele bronnen, huidige situatie	6 t/m 9
oppervlaktebronnen $L_{Ar,LT}$, huidige situatie	10
uitstralende gevels $L_{Ar,LT}$, huidige situatie	11 t/m 13
uitstralende daken $L_{Ar,LT}$, huidige situatie	14 en 15
gebouwen, nieuwe situatie	16
schermen, nieuwe situatie	17
bodemgebieden, nieuwe situatie	18
puntbronnen $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie	19
oppervlaktebronnen $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie	20
uitstralende gevels $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie	21 t/m 23
uitstralende daken $L_{Ar,LT}$, nieuwe situatie	24 en 25
puntbronnen L_{Amax}, nieuwe situatie	26

Voor de rekenhoogte wordt overeenkomstig de Omgevingsregeling uitgegaan van 2/3^{e} van de bouwlaag. Voor de begane grond is uitgegaan van een beoordelingshoogte van 1.8 meter. Voor de 1^{e} verdieping is bij de meeste woningen uitgegaan van een beoordelingshoogte van 4.8 meter. Twee woningen zijn lager daarbij is uitgegaan van 4.35 meter. Bij woningen met alleen een 1^{e} verdieping onder een hellend dak is uitgegaan van een beoordelingshoogte van minimaal 5 meter.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn voor de *huidige situatie* opgenomen in bijlage 2 (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en 4 (maximale geluidniveaus).

De invoergegevens van het rekenmodel zijn voor de *beoogde nieuwe situatie* opgenomen in bijlage 7 (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en 9 (maximale geluidniveaus).

6 REKENRESULTATEN

6.1 Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie, huidige situatie

6.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ voor de representatieve bedrijfssituatie van de huidige situatie is gegeven in tabel 6.1. De rekenbladen zijn opgenomen in bijlage 3.1 t/m 3.3. De rekenresultaten zonder toepassing van de straftoeslag voor impulsachtig geluid voor verkeer zijn opgenomen in bijlage 3.3. Deze waarden worden getoetst bij de rekenpunten 12 t/m 16 en 20 t/m 24.

Tussen haakjes zijn de grenswaarden uit het (tijdelijk) Omgevingsplan weergegeven.

Tabel 6.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)
Representatieve bedrijfssituatie huidige situatie

Rekenpunt	Omschrijving	Dag $L_{Ar,LT}$	Avond $L_{Ar,LT}$	Nacht $L_{Ar,LT}$
1	Woning 5.1.2e	45 (50)	**47** (45)	34 (40)
2	Woning 5.1.2e	47 (50)	**49** (45)	36 (40)
3	Woning 5.1.2e (in eigendom)	49 (50)	**51** (45)	38 (40)
4	Woning 5.1.2e (in eigendom)	49 (50)	**50** (45)	38 (40)
5	Woning van eigenaren 5.1.2e	50 (50)	**52** (45)	39 (40)
6	Woning van eigenaren 5.1.2e	49 (50)	**51** (45)	37 (40)
7	Woning 5.1.2e	44 (50)	45 (45)	32 (40)
8	Woning van eigenaren 5.1.2e	**53** (50)	**54** (45)	36 (40)
9	Woning 5.1.2e	46 (50)	**47** (45)	34 (40)
10	Woning 5.1.2e 5.1.2e	45 (50)	**46** (45)	34 (40)
11	Woning 5.1.2e 5.1.2e	45 (50)	**47** (45)	35 (40)
12	Woning 5.1.2e 5.1.2e	42 (50)	43 (45)	29 (40)
13	Woning 5.1.2e 5.1.2e	38 (50)	39 (45)	25 (40)
14	Woning 5.1.2e 5.1.2e	43 (50)	44 (45)	27 (40)
15	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	47 (50)	**49** (45)	32 (40)
16	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	**51** (50)	**52** (45)	36 (40)
17	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	48 (50)	**50** (45)	34 (40)
18	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	47 (50)	**48** (45)	33 (40)
19	Woning 5.1.2e 5.1.2e	44 (50)	**46** (45)	31 (40)
20	Woning 5.1.2e	39 (50)	40 (45)	24 (40)
21	Woning 5.1.2e	44 (50)	**46** (45)	30 (40)
22	Woning 5.1.2e	42 (50)	44 (45)	29 (40)
23	Woning 5.1.2e	42 (50)	43 (45)	28 (40)
24	Woning 5.1.2e 5.1.2e	38 (50)	40 (45)	27 (40)

Uit tabel 6.1 blijkt dat in de huidige situatie in de dagperiode bij alle woningen op 2 na voldaan wordt aan de standaard grenswaarde uit het Omgevingsplan. In de avondperiode vinden bij 11 woningen van derden overschrijdingen plaats, die ten hoogste 7 dB bedragen. In de nachtperiode wordt bij alle woningen voldaan aan de standaard grenswaarde.

Opgemerkt wordt dat in werkelijkheid geluidniveaus bij omliggende woningen worden veroorzaakt die 5 dB lager liggen dan vermeld in tabel 6.1. De geluidniveaus in tabel 6.1 betreffen namelijk toetswaarden waarbij 5 dB straf is opgeteld bij het berekende geluidniveaus vanwege het duidelijk hoorbaar zijn bij omliggende woningen van het tennis- en padelgeluid met impulsachtig karakter.

6.1.2 Maximale geluidniveaus

Een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} voor de representatieve bedrijfssituatie van de huidige situatie is opgenomen in bijlage 5.1. Uit de rekenresultaten blijkt dat ruim voldaan wordt aan de standaard geluidgrenswaarden uit het Omgevingsplan van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

6.2 Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie, nieuwe situatie

6.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ voor de representatieve bedrijfssituatie van de beoogde nieuwe situatie is gegeven in tabel 6.2. De rekenbladen zijn opgenomen in bijlage 8.1 t/m 8.3. De rekenresultaten zonder toepassing van de straftoeslag voor impulsachtig geluid voor verkeer zijn opgenomen in bijlage 8.3. Deze waarden worden getoetst bij de rekenpunten 13 t/m 15 en 20 t/m 23.

Tussen haakjes zijn de grenswaarden uit het (tijdelijk) Omgevingsplan weergegeven.

Tabel 6.2: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)
Representatieve bedrijfssituatie nieuwe situatie

Rekenpunt	Omschrijving	Dag $L_{Ar,LT}$	Avond $L_{Ar,LT}$	Nacht $L_{Ar,LT}$
1	Woning 5.1.2e	45 (50)	**47** (45)	34 (40)
2	Woning 5.1.2e	45 (50)	**47** (45)	34 (40)
3	Woning 5.1.2e (in eigendom)	48 (50)	**49** (45)	37 (40)
4	Woning 5.1.2e (in eigendom)	48 (50)	**49** (45)	37 (40)
5	Woning van eigenaren 5.1.2e	50 (50)	**51** (45)	38 (40)
6	Woning van eigenaren 5.1.2e	49 (50)	**50** (45)	37 (40)
7	Woning 5.1.2e	43 (50)	45 (45)	31 (40)
8	Woning van eigenaren 5.1.2e	48 (50)	**50** (45)	33 (40)
9	Woning 5.1.2e	47 (50)	**49** (45)	36 (40)
10	Woning 5.1.2e 5.1.2e	46 (50)	**47** (45)	35 (40)
11	Woning 5.1.2e 5.1.2e	46 (50)	**47** (45)	35 (40)

Rekenpunt	Omschrijving	Dag $L_{Ar,LT}$	Avond $L_{Ar,LT}$	Nacht $L_{Ar,LT}$
12	Woning 5.1.2e 5.1.2e	42 (50)	43 (45)	29 (40)
13	Woning 5.1.2e 5.1.2e	38 (50)	39 (45)	25 (40)
14	Woning 5.1.2e 5.1.2e	40 (50)	41 (45)	26 (40)
15	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	48 (50)	**49** (45)	34 (40)
16	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	47 (50)	**49** (45)	34 (40)
17	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	47 (50)	**48** (45)	34 (40)
18	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	46 (50)	**47** (45)	34 (40)
19	Woning 5.1.2e 5.1.2e	45 (50)	**46** (45)	32 (40)
20	Woning 5.1.2e	38 (50)	39 (45)	25 (40)
21	Woning 5.1.2e	45 (50)	**46** (45)	31 (40)
22	Woning 5.1.2e	43 (50)	45 (45)	30 (40)
23	Woning 5.1.2e	41 (50)	43 (45)	29 (40)
24	Woning 5.1.2e 5.1.2e	38 (50)	40 (45)	27 (40)

Uit tabel 6.2 blijkt dat in de nieuwe situatie in de dagperiode bij alle woningen voldaan wordt aan de standaard grenswaarde uit het Omgevingsplan. In de avondperiode vinden bij 11 woningen van derden overschrijdingen plaats, die ten hoogste 4 dB bedragen. In de nachtperiode wordt bij alle woningen voldaan aan de standaard grenswaarde.

Opgemerkt wordt dat in werkelijkheid geluidniveaus bij omliggende woningen worden veroorzaakt die 5 dB lager liggen dan vermeld in tabel 6.2. De geluidniveaus in tabel 6.2 betreffen namelijk toetswaarden waarbij 5 dB straf is opgeteld bij het berekende geluidniveaus vanwege het duidelijk hoorbaar zijn bij omliggende woningen van het tennis- en padelgeluid met impulsachtig karakter.

6.2.2 Maximale geluidniveaus

Een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} voor de representatieve bedrijfssituatie van de nieuwe situatie is opgenomen in bijlage 10.1. Uit de rekenresultaten blijkt dat met de beoogde constructie van de uitbreiding van de padelhal voldaan wordt aan de standaard geluidgrenswaarden uit het Omgevingsplan van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

6.3 Indirecte hinder

Ingevolge de circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" dient de geluidbelasting vanwege het verkeer op de openbare weg ten gevolge van een bedrijf, dat niet is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, berekend te worden.

Het parkgebonden verkeer rijdt via de 5.1.2e 5.1.2e naar het park toe en van het park weg. In het gedeelte waar het parkgebonden verkeer nog niet is opgenomen in het heersend verkeersbeeld worden enkele woningen van derden gepasseerd. Bij de berekening wordt uitgegaan van de situatie waarbij de helft van het verkeer uit één richting komt en weer in dezelfde richting wegrijdt.

De ligging van de rekenpunten en de mobiele bronnen is weergegeven in figuur 27. De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 12.1 t/m 12.3.

Uit de berekening (bijlage 12.4) blijkt dat het equivalente geluidniveau L_{Aeq} in de huidige situatie met tennisbanen, 11 outdoor- en 3 indoorpadelbanen beperkt blijft tot 47 dB(A) etmaalwaarde. De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden.

Uit de berekening (bijlage 12.5) blijkt verder dat het equivalente geluidniveau L_{Aeq} in de nieuwe situatie met 6 outdoortennisbanen, 17 outdoor- en 6 indoorpadelbanen beperkt blijft tot 48 dB(A) etmaalwaarde. De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt ook dan niet overschreden.

7 GELUIDREDUCERENDE MAATREGELEN

Toepassen van beste beschikbare technieken (BBT)
In eerste instantie is onderzocht welke geluid reducerende maatregelen getroffen zouden kunnen worden die te omschrijven zijn als BBT (het toepassen van de beste beschikbare technieken). Omdat het beperken van de speeltijd op de tennis- en padelbanen zeer ongewenst is wordt onderzocht wat het effect is als op bepaalde locaties (in dit geval langs de terreingrens) schermen worden geplaatst. Het bestemmingsplan staat overigens geen afschermingen hoger dan 5 meter toe.

Het beperken van de speeltijd is onacceptabel.
Beperking in speeltijd is niet mogelijk omdat die periode juist het coreproces van de activiteit betreft. Verreweg het merendeel van de spelers hebben pas na het werk, in de avondperiode, tijd om te sporten. Beperking van speeltijd juist tijdens het coreproces van de bedrijfsactiviteit, leidt tot een aantasting van de beschikbaarheid van banen en de mogelijk tot bewegen van leden.

Er wordt nog opgemerkt dat in de winter minder gebruik gemaakt van de banen, waardoor het feitelijk geluidniveau lager is. In het kader van het Omgevingsplan dient echter uitgegaan te worden van de representatieve situatie.
Daarnaast kan nog worden opgemerkt dat het aandeel niet geoefende padelspelers op dit park (veel) hoger ligt dan gemiddeld in Nederland. Dit betekent in principe dat de padelbanen gemiddeld minder geluid uitstralen dan de 91 dB(A), die algemeen gehanteerd wordt. Daardoor liggen de geluidniveaus in werkelijkheid iets lager dan in voorliggende rapportage is aangegeven.

In hoofdstuk 3 is aangegeven dat de gemiddelde bronsterkte van een padelbaan waarop alleen meer recreatief ingestelde spelers actief zijn ten hoogste 90 dB(A) bedraagt. Bij een mix van 15% prestatieve en 85% recreatieve spelers bedraagt de gemiddelde bronsterkte 90 dB(A).
Ook het aantal rustmomenten ligt bij deze spelers hoger en de effectieve speeltijd wordt ingeschat op 70%. Organisatorisch is het mogelijk om op de padelbanen, die voor de omgeving maatgevend zijn, in de avondperiode alleen maar meer recreatief ingestelde spelers te laten padellen.
Dit betreft de padelbanen met de oppervlaktebronnummers Opp02 t/m Opp04, Opp12, Opp13 en Opp15 t/m Opp17.

In combinatie met een aantal geluidafschermende maatregelen is het mogelijk om in de beoogde situatie met 17 padelbanen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij woningen in de omgeving in de avondperiode te beperken.

In figuur 17 is een voorstel opgenomen voor de te realiseren schermen. Deze zijn weergegeven met de nummers 109 t/m 113 en 117. Bij scherm 109 wordt uitgegaan van de bestaande grondwal. Deze moet 5.75 meter hoog worden.
De schermen 110 t/m 113 zijn voornamelijk nodig om bij de woningen van de eigenaren en de woning, die in eigendom is, de geluidniveaus te verlagen.

De schermgegevens zijn opgenomen in bijlage 7.2. De grondwal 109 en schermen 110 t/m 113 en 117 moeten respectievelijk 5.75, 5.0, 5.0, 5.0, 2.0 en 5.0 meter hoog zijn en respectievelijk 72, 24, 40, 13, 36 en 23 meter lang.

Uitgaande van een actueel schermbedrag van €5.1.2f-350,-/m^2 zijn de kosten voor deze schermen in totaal ca. €5.1.2f tot €5.1.2f. Verdergaande maatregelen in de vorm van langere afschermingen (hoger is niet mogelijk!) wordt gezien de zeer beperkte geluidreductie en de hogere kosten niet als doelmatig beschouwd. Met de beoogde schermen en de organisatorische maatregelen wordt in ieder geval voldoende invulling aan het principe van het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT).
Eventueel kan voor de woning 5.1.2e die eigendom is, gekozen worden voor het verhogen van de geluidisolatie in plaats van het realiseren van een scherm.

vergelijking huidige situatie met beoogde nieuwe situatie
In onderstaande tabel 7.1 wordt voor de maatgevende avondperiode een vergelijking gemaakt tussen de geluidniveaus in de huidige situatie en de beoogde nieuwe situatie.

Tabel 7.1: vergelijking langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)
huidige situatie vs. beoogde nieuwe situatie

Rekenpunt	Omschrijving	Avond $L_{Ar,LT}$		
		huidig	nieuw	verschil
1	Woning 5.1.2e	47	47	--
2	Woning 5.1.2e	49	47	-2
3	Woning 5.1.2e (in eigendom)	51	49	-2
4	Woning 5.1.2e (in eigendom)	50	49	-1
5	Woning van eigenaren 5.1.2e	52	51	-1
6	Woning van eigenaren 5.1.2e	51	50	-1
7	Woning 5.1.2e	45	45	--
8	Woning van eigenaren 5.1.2e	54	50	-4
9	Woning 5.1.2e	47	49	+2
10	Woning 5.1.2e 5.1.2e	46	47	+1
11	Woning 5.1.2e 5.1.2e	47	47	--
12	Woning 5.1.2e 5.1.2e	43	43	--
13	Woning 5.1.2e 5.1.2e	39	39	--
14	Woning 5.1.2e 5.1.2e	44	41	-3
15	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	49	49	--

Rekenpunt	Omschrijving	Avond $L_{Ar,LT}$		
		huidig	nieuw	verschil
16	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	52	49	-3
17	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	50	48	-2
18	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	48	47	-1
19	Woning 5.1.2e 5.1.2e	46	46	--
20	Woning 5.1.2e	40	39	-1
21	Woning 5.1.2e	46	46	--
22	Woning 5.1.2e	44	45	+1
23	Woning 5.1.2e	43	43	--
24	Woning 5.1.2e 5.1.2e	40	40	--

Verzoek maatwerkvoorschriften

Wij adviseren om de gemeente te vragen om maatwerkvoorschriften op te stellen voor het Tennis & Padel De Krekel, zoals opgenomen in onderstaande tabel 7.2. Het Omgevingsplan biedt deze mogelijkheid. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt in de avondperiode bij woningen van derden ten hoogste 49 dB(A). Om het ten hoogste toelaatbaar binnenniveau van 30 dB(A) te kunnen garanderen is een geluidwering nodig van minimaal 49 - 30 = 19 dB. Vanuit het Bouwbesluit en het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (Bbl) is sowieso al een minimale geluidwering van 20 dB vereist. Er mag worden verwacht dat aan deze eis wordt voldaan.

In onderstaande tabel 7.2 zijn de geluidniveaus weergegeven, die in maatwerkvoorschriften zouden moeten worden vastgelegd, voor de beoogde representatieve bedrijfssituatie RBS.

Tabel 7.2: Vast te leggen geluidgrenswaarden in maatwerkvoorschrift $L_{Ar,LT}$ in dB(A)
Representatieve bedrijfssituatie RBS beoogde nieuwe situatie

Rekenpunt	Omschrijving	Avond $L_{Ar,LT}$
1	Woning 5.1.2e	47
2	Woning 5.1.2e	47
3-4	Woning 5.1.2e (in eigendom)	49
5-6	Woning van eigenaren 5.1.2e	51
8	Woning van eigenaren 5.1.2e	50
9	Woning 5.1.2e	49
10	Woning 5.1.2e 5.1.2e	47
11	Woning 5.1.2e 5.1.2e	47
15	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	49
16	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	49
17	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	48
18	Nieuwe woning 5.1.2e 5.1.2e	47
19	Woning 5.1.2e 5.1.2e	46
21	Woning 5.1.2e	46

Schermen bij eigen woningen niet realiseren

Onderzocht is of het mogelijk is om een aantal schermen, vlak bij de eigen woningen, niet realiseren zonder dat bij woningen van derden de geluidniveaus (afgerond) toenemen ten opzichte van de gerapporteerde nieuwe situatie. Dit betreft de schermen met de nummers 111 t/m 113.

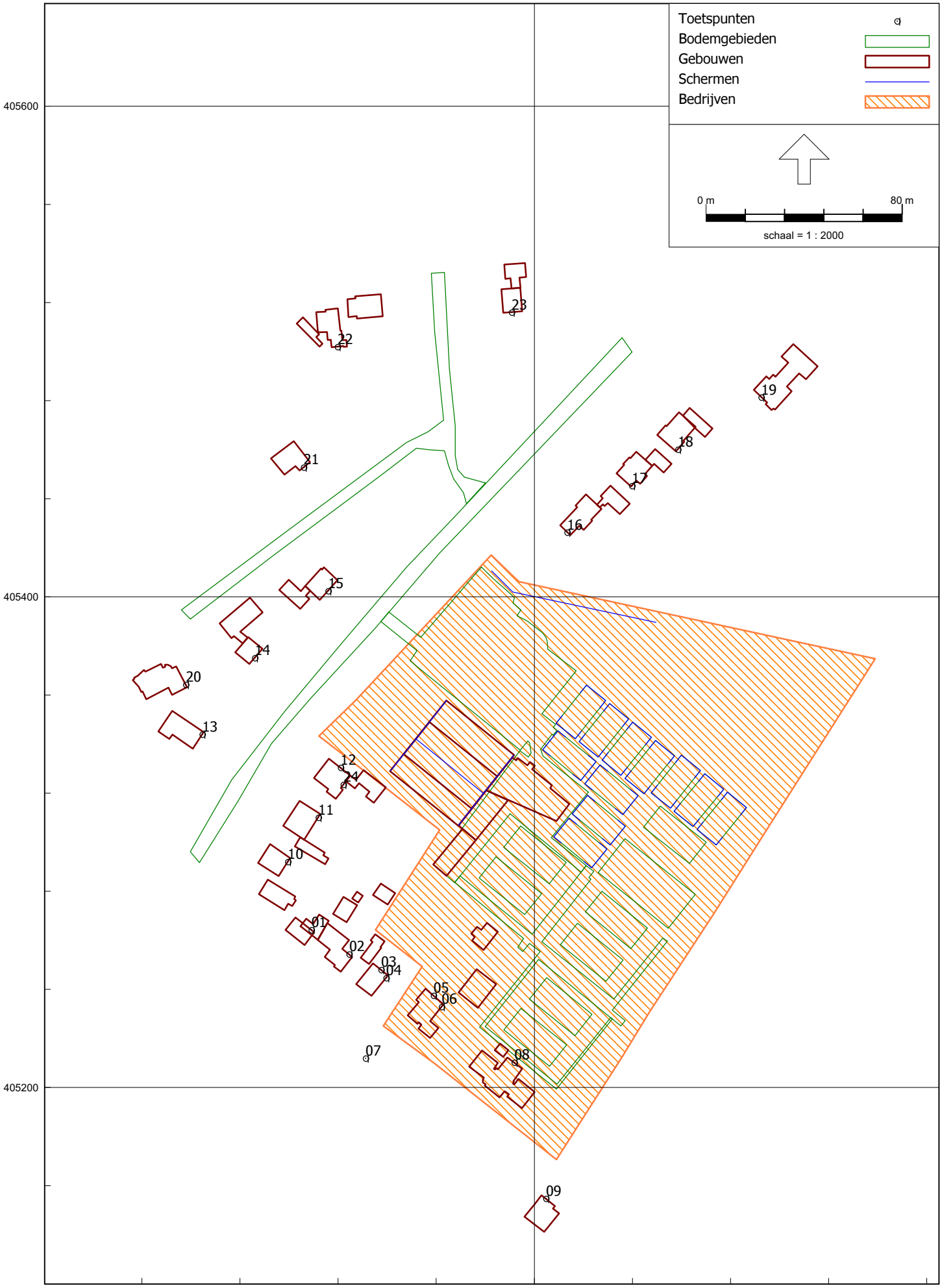
In bijlage 13.1 zijn de rekenresultaten opgenomen van de variant waarbij het scherm 113 niet wordt gerealiseerd. Hieruit blijkt dat bij deze variant de afgeronde waarden bij woningen van derden niet toenemen.

In bijlage 13.2 zijn de rekenresultaten opgenomen van de variant waarbij de schermen 112 en 113 niet wordt gerealiseerd. Hieruit blijkt dat bij deze variant de afgeronde waarden bij woningen van derden niet toenemen.

In bijlage 13.3 zijn de rekenresultaten opgenomen van de variant waarbij de schermen 111 t/m 113 niet wordt gerealiseerd. Om een toename van de afgeronde waarde bij de woning 5.1.2e te voorkomen is het nodig om de activiteiten op de meest nabij de eigen woningen gelegen tennisvelden in de avondperiode te reguleren. Dit kan door op deze tennisvelden zoveel mogelijk minder geoefende tennissers te laten spelen en/of mogelijk enkel spel te spelen op deze velden.

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
FIGUREN

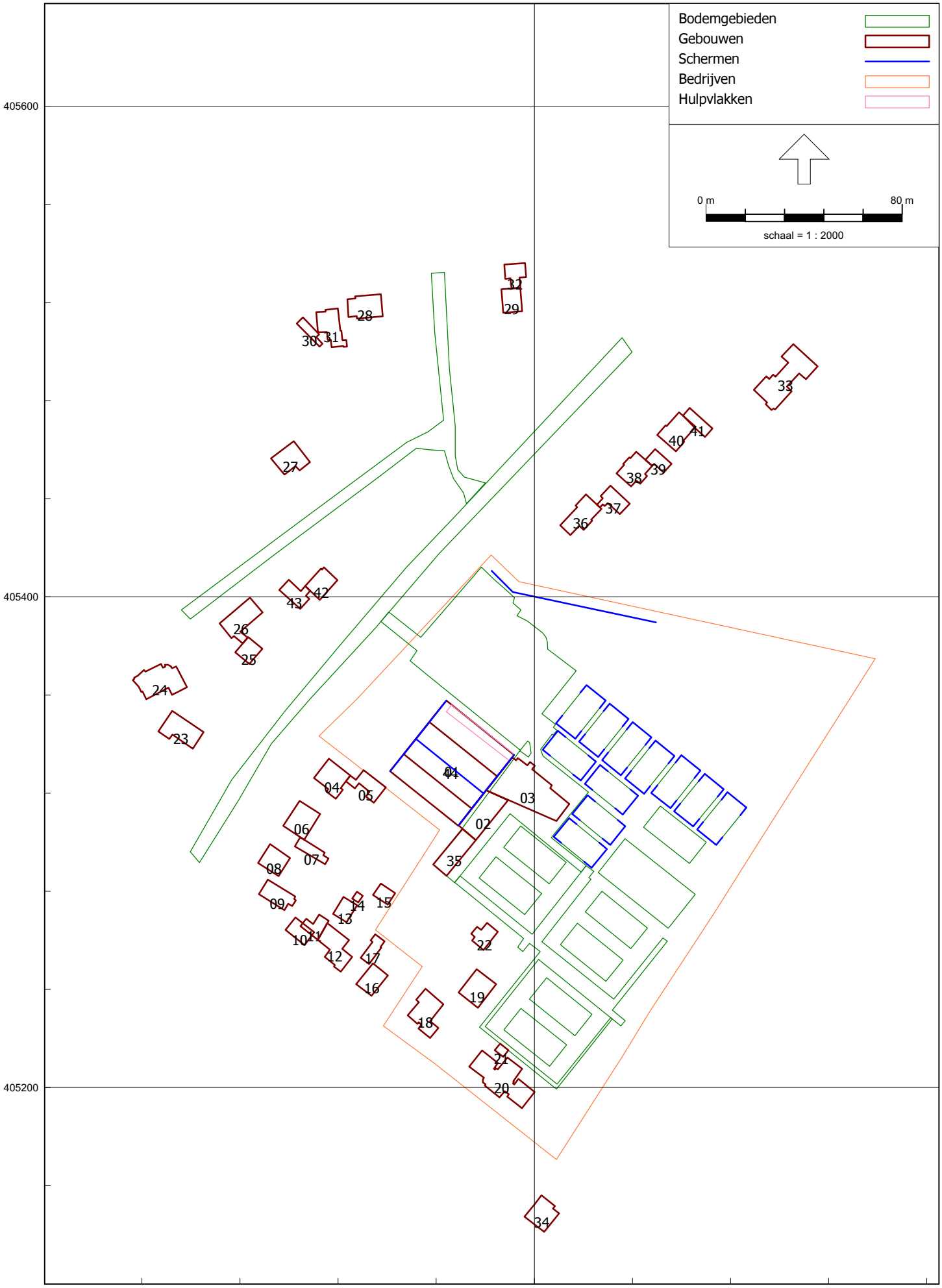
FIGUREN


Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
Bedrijven
0 m
80 m
schaal = 1 : 2000
405600
405400
405200
166600
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

Figuur 2

Ligging gebouwen, huidige situatie

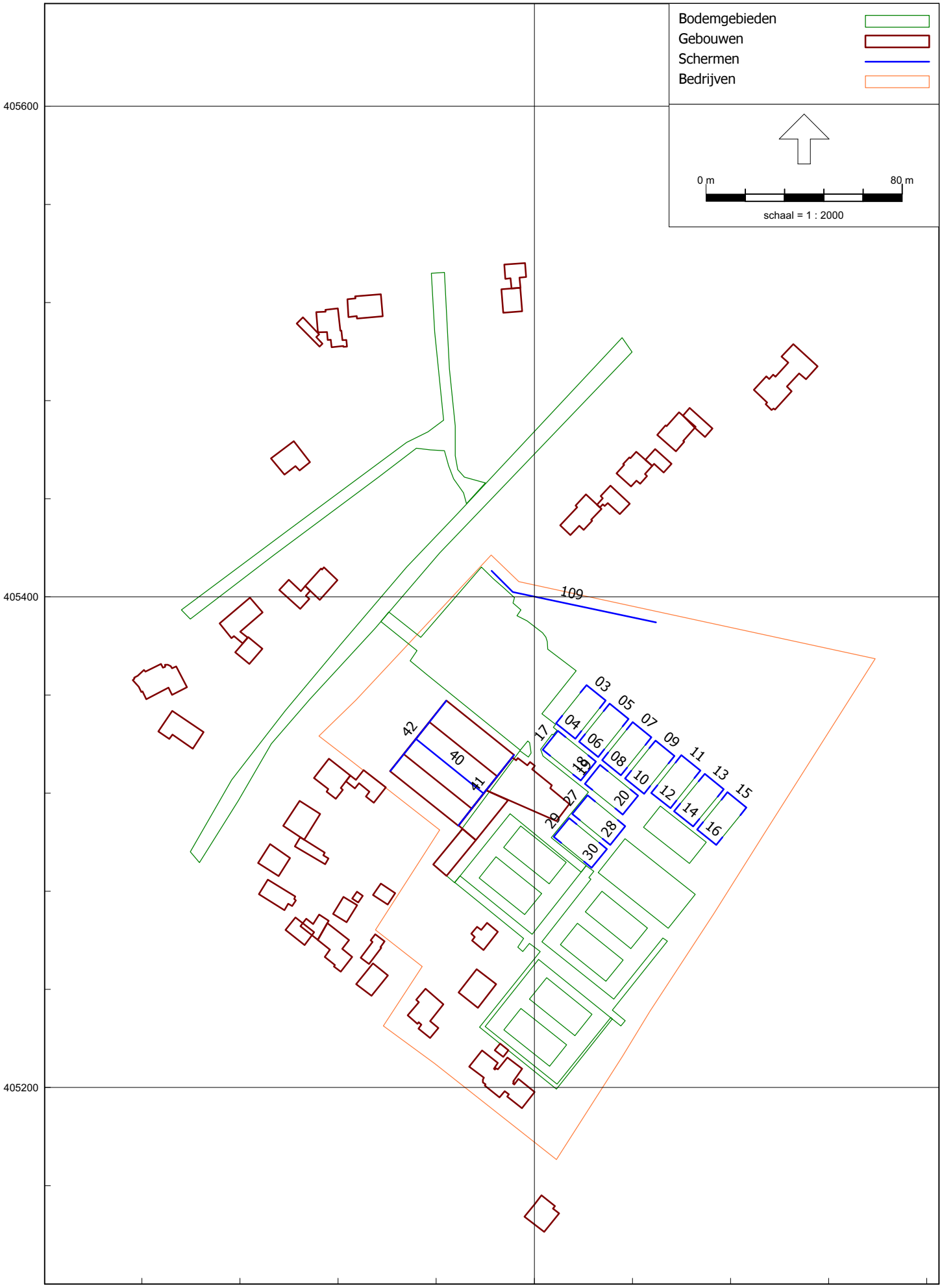
5.1.2e Ingenieursburo



Figuur 3

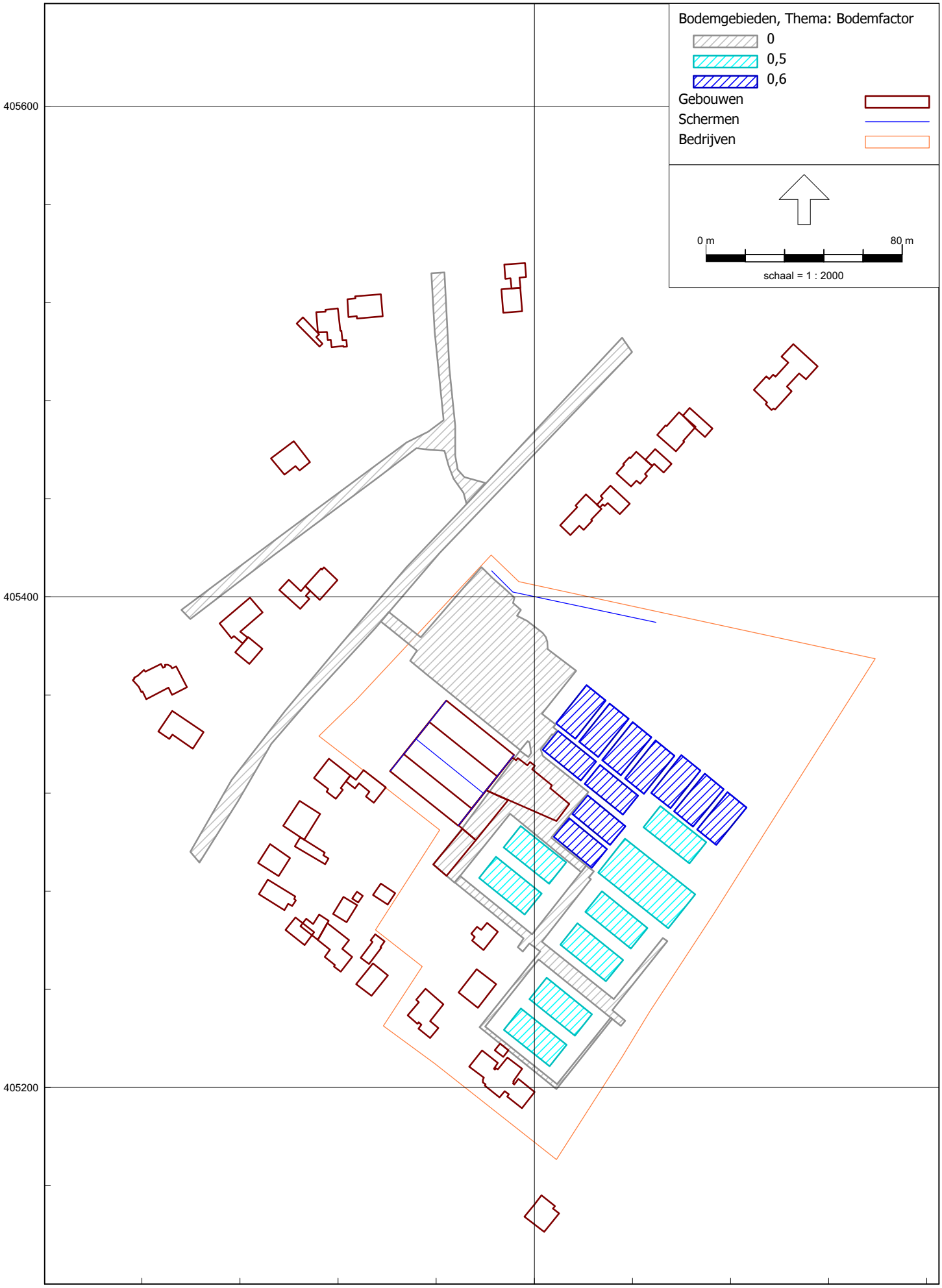
Ligging schermen, huidige situatie

5.1.2e Ingenieursburo



Figuur 4

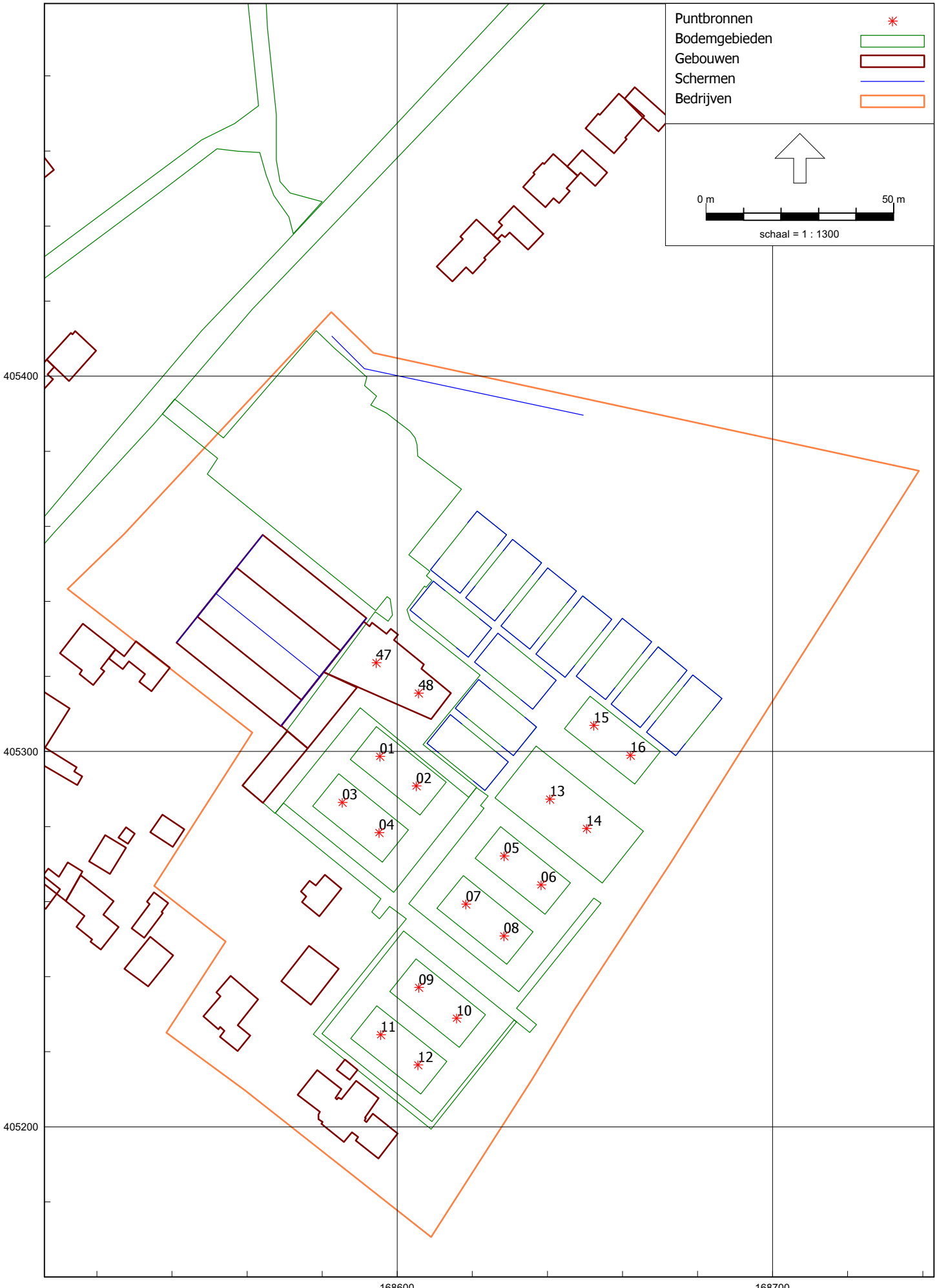
Ligging bodemgebieden, huidige situatie



Figuur 5

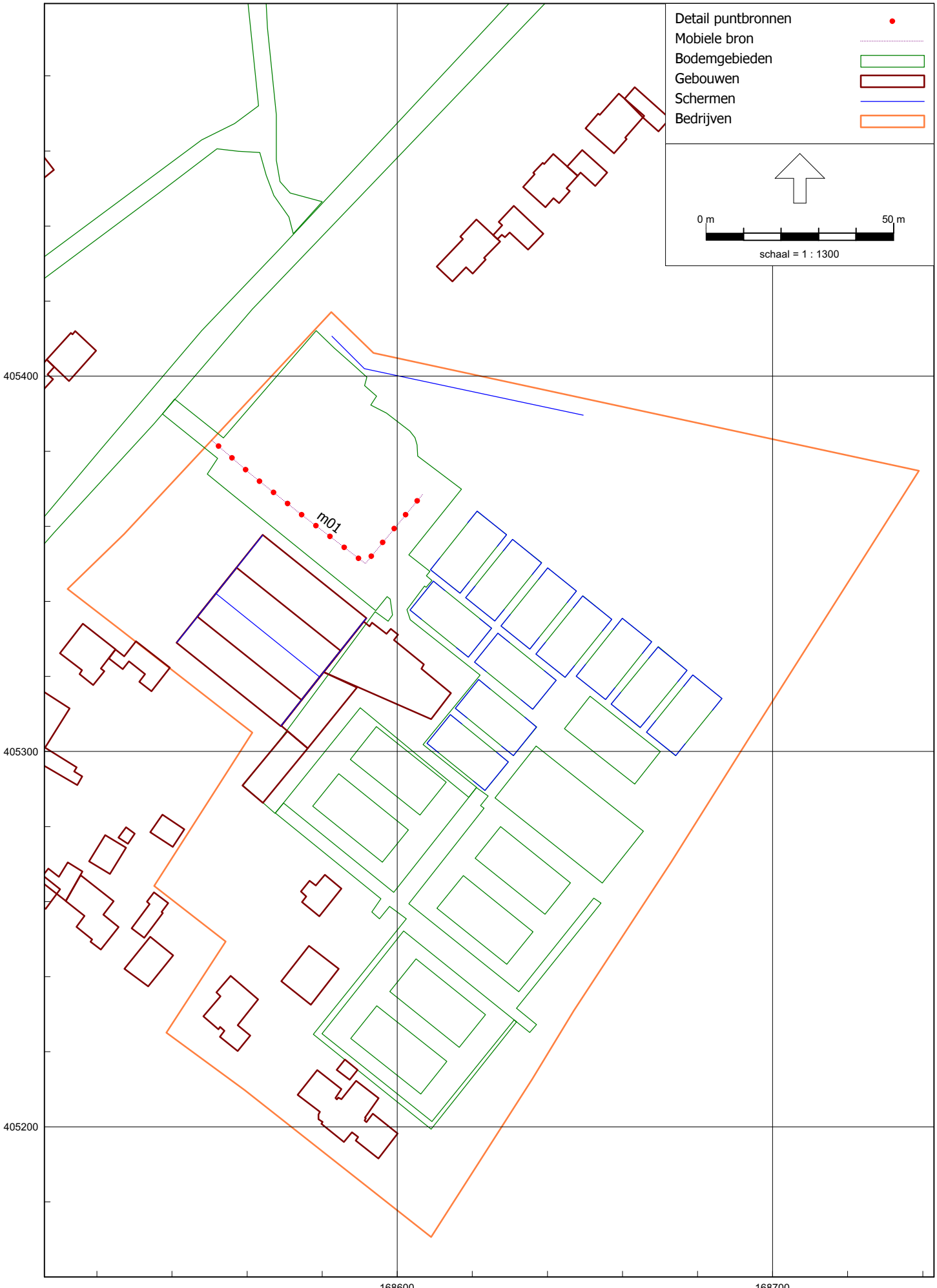
Ligging puntbronnen LAr,LT, huidige situatie

5.1.2e Ingenieursburo



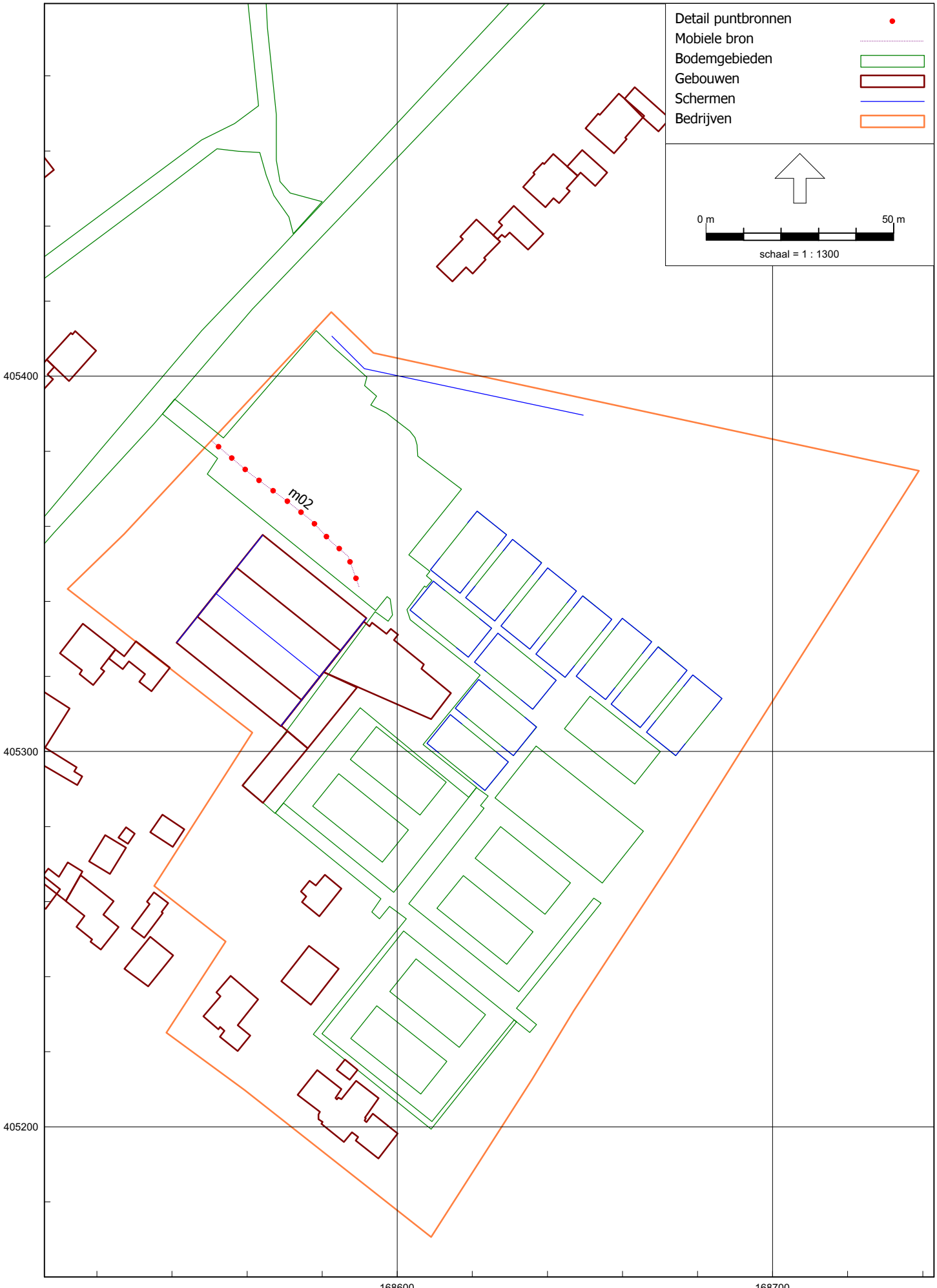
Figuur 6

Ligging mobiele bronnen, huidige situatie



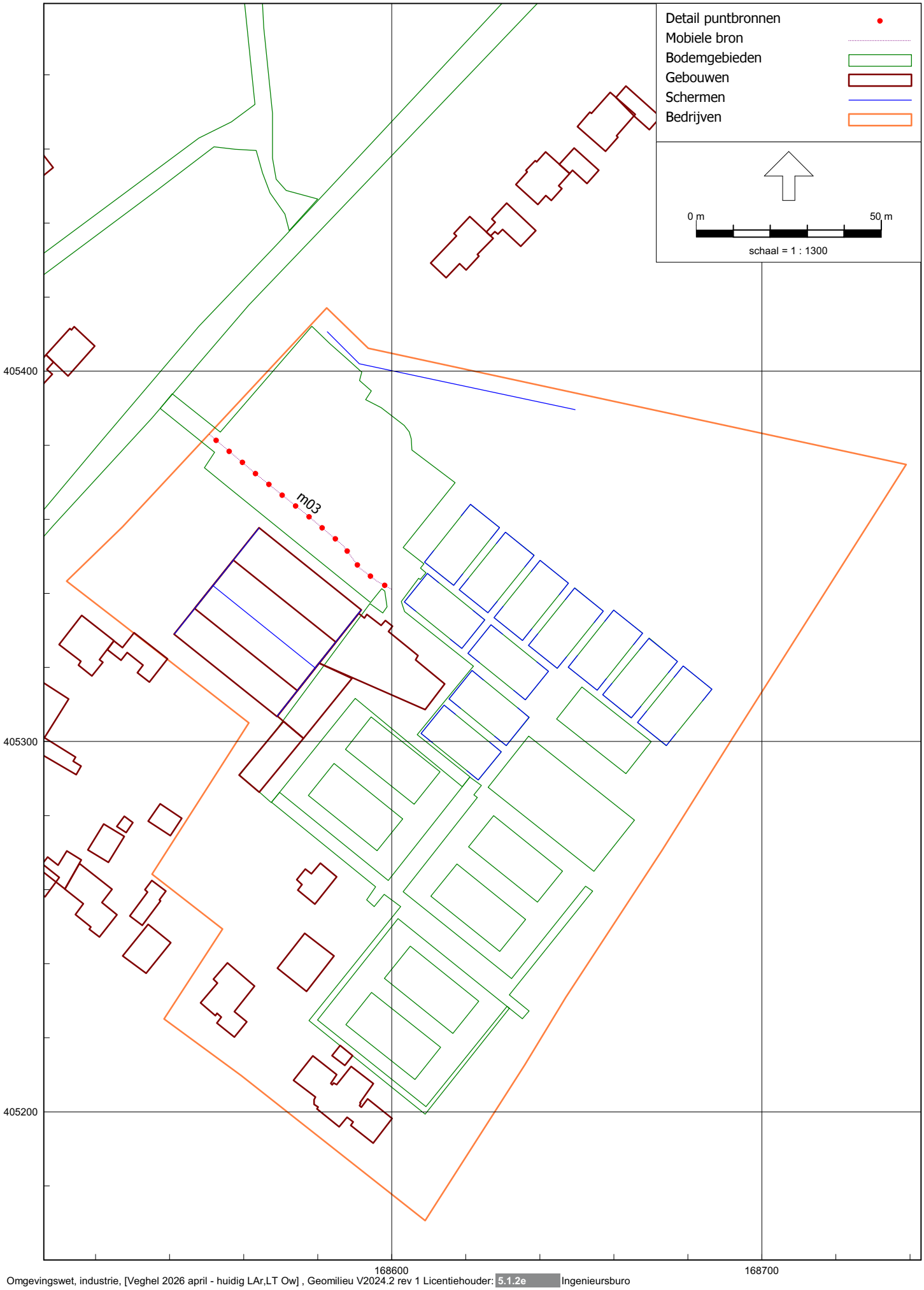
Figuur 7

Ligging mobiele bronnen, huidige situatie



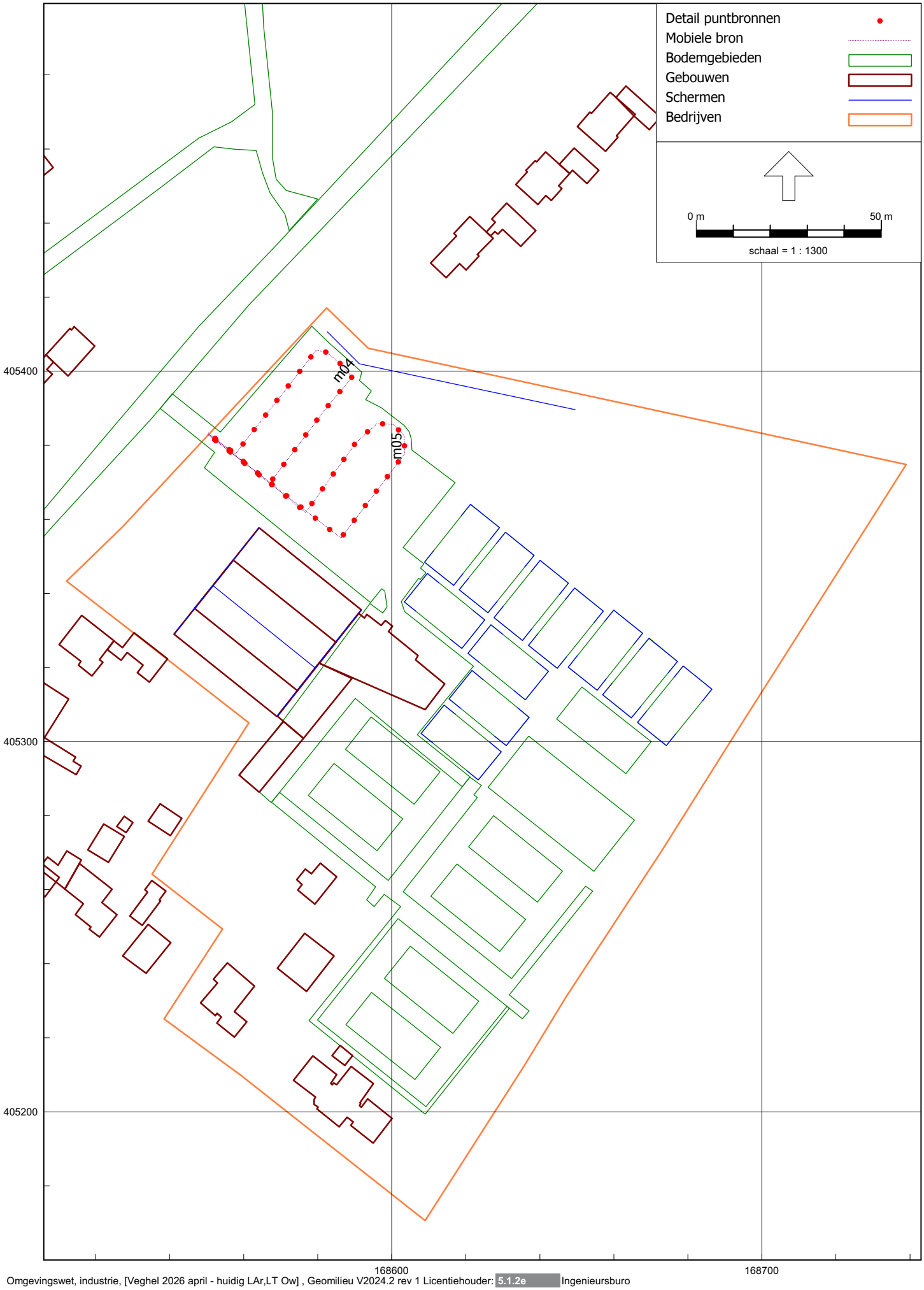
Figuur 8

Ligging mobiele bronnen, huidige situatie



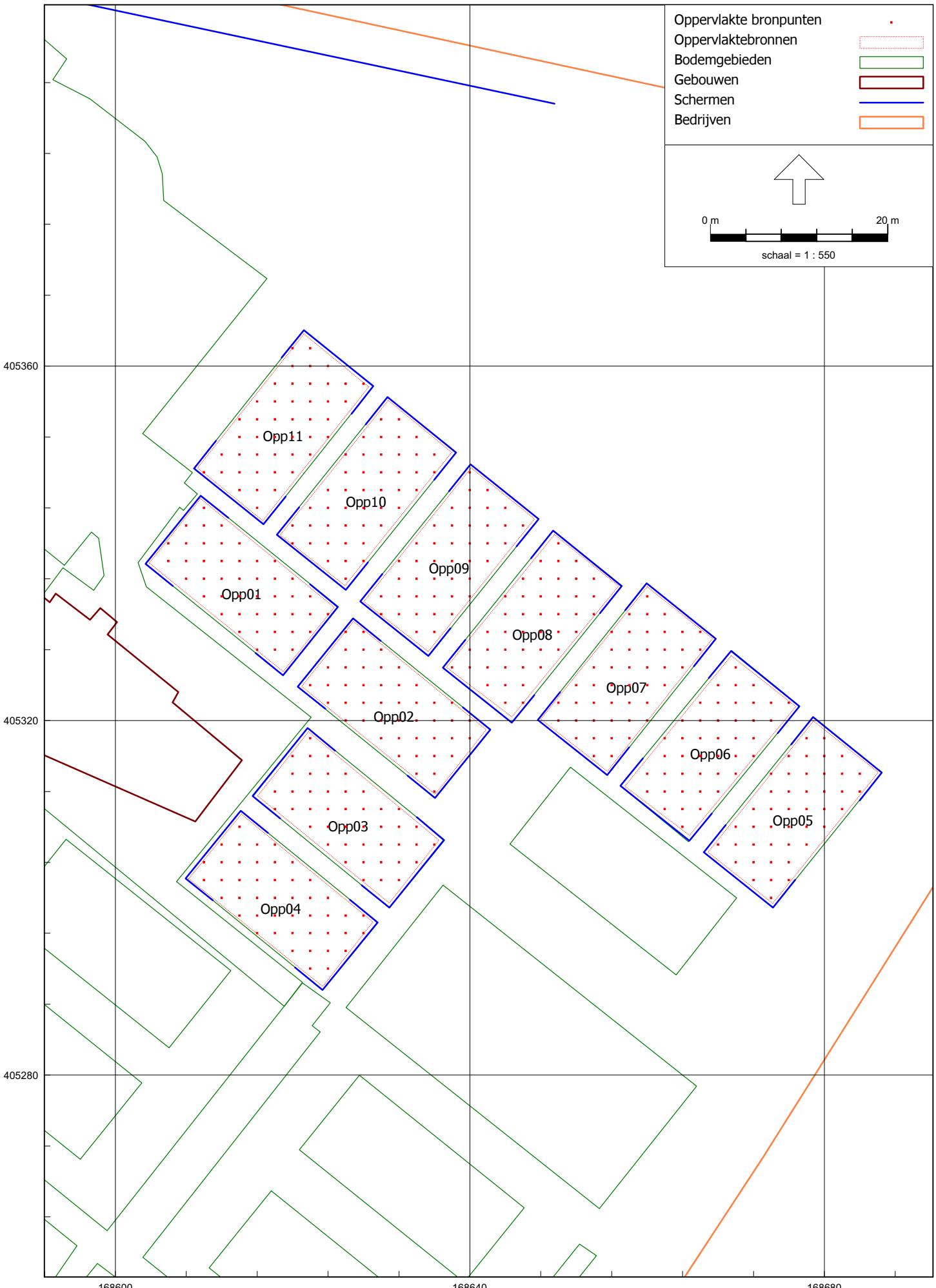
Figuur 9

Ligging mobiele bronnen, huidige situatie



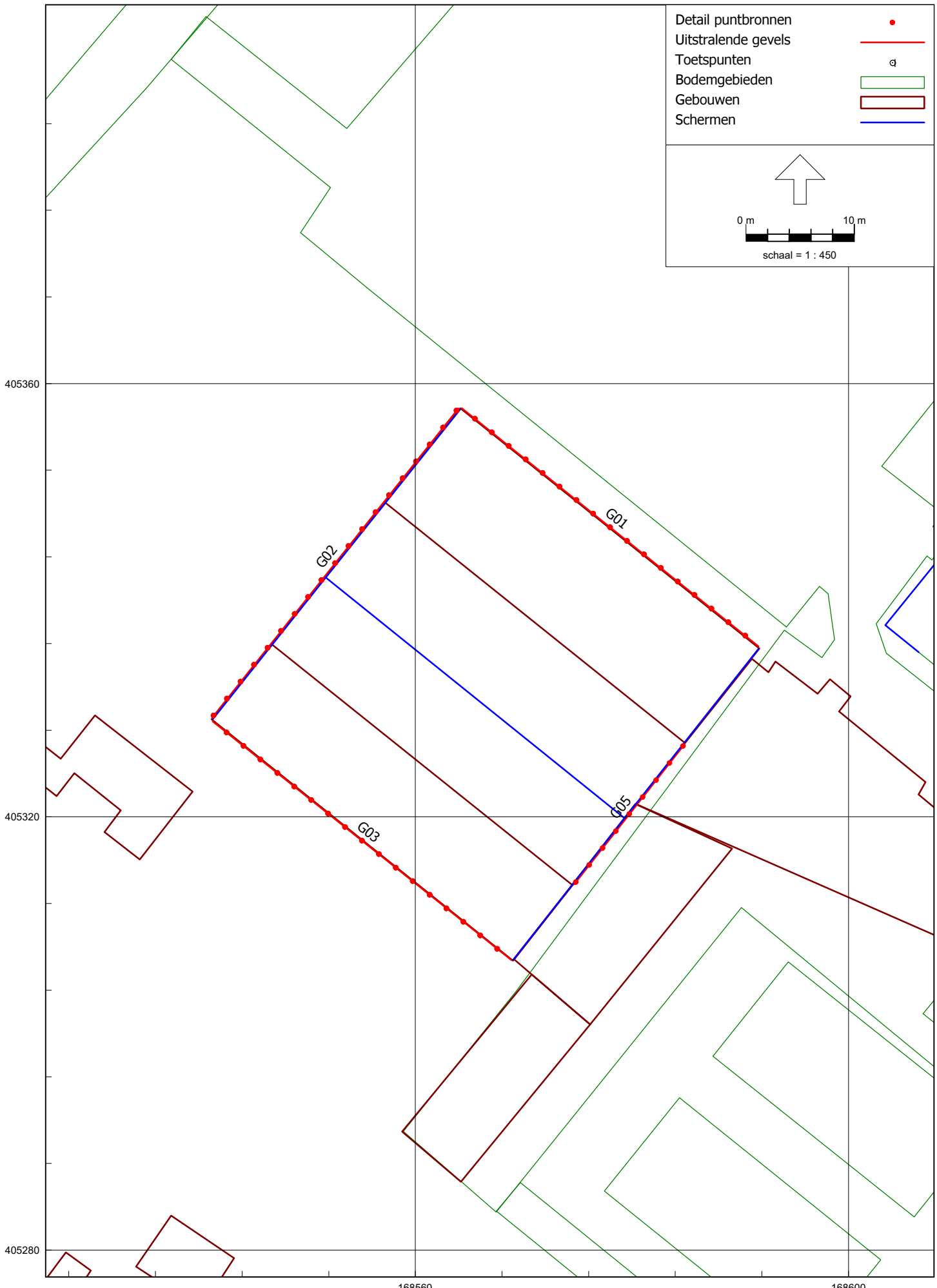
Figuur 10

Ligging oppervlaktebronnen LAr,LT, huidige situatie



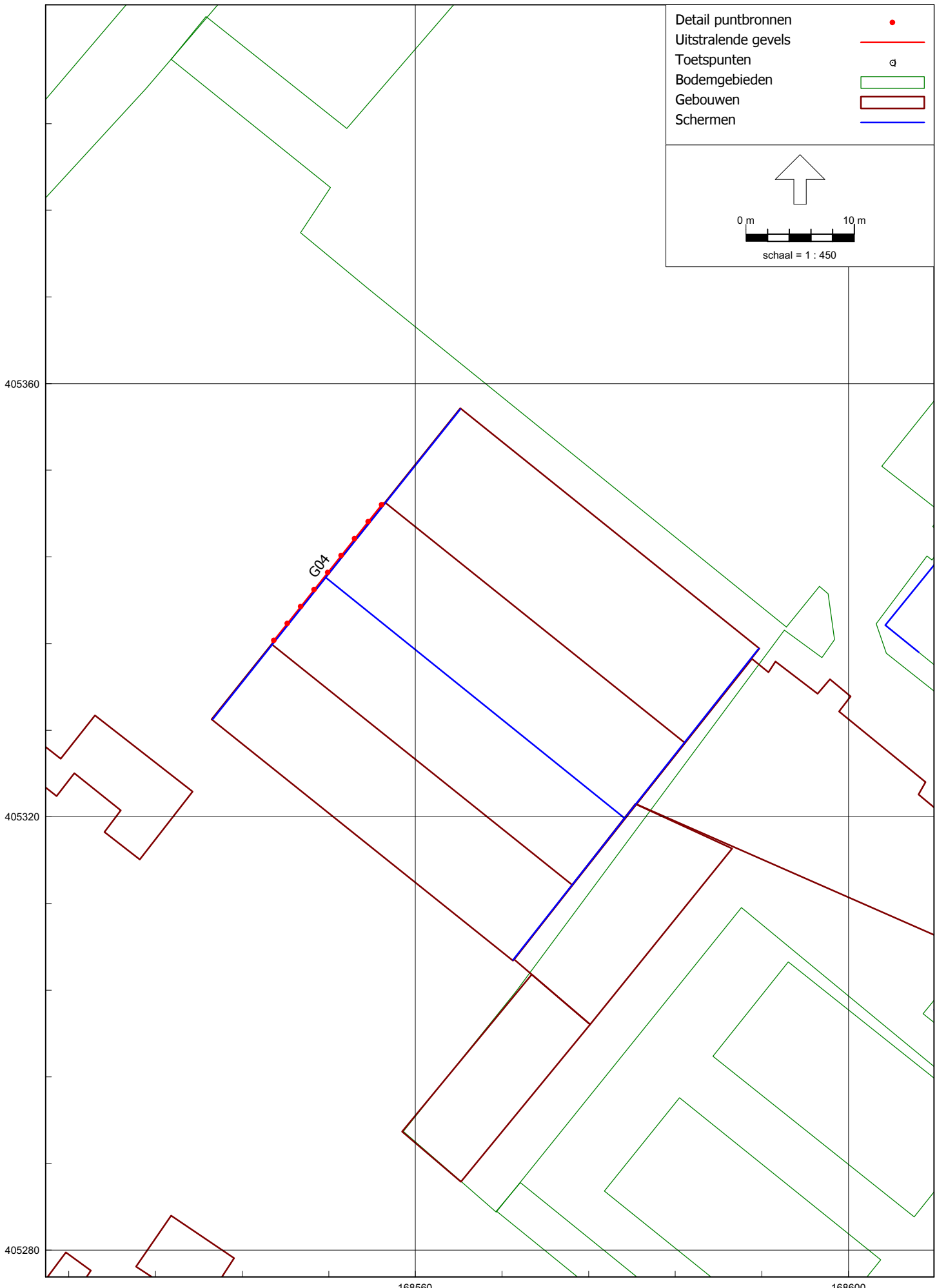
Figuur 11

Ligging uitstralende gevels LAr,LT, huidige situatie



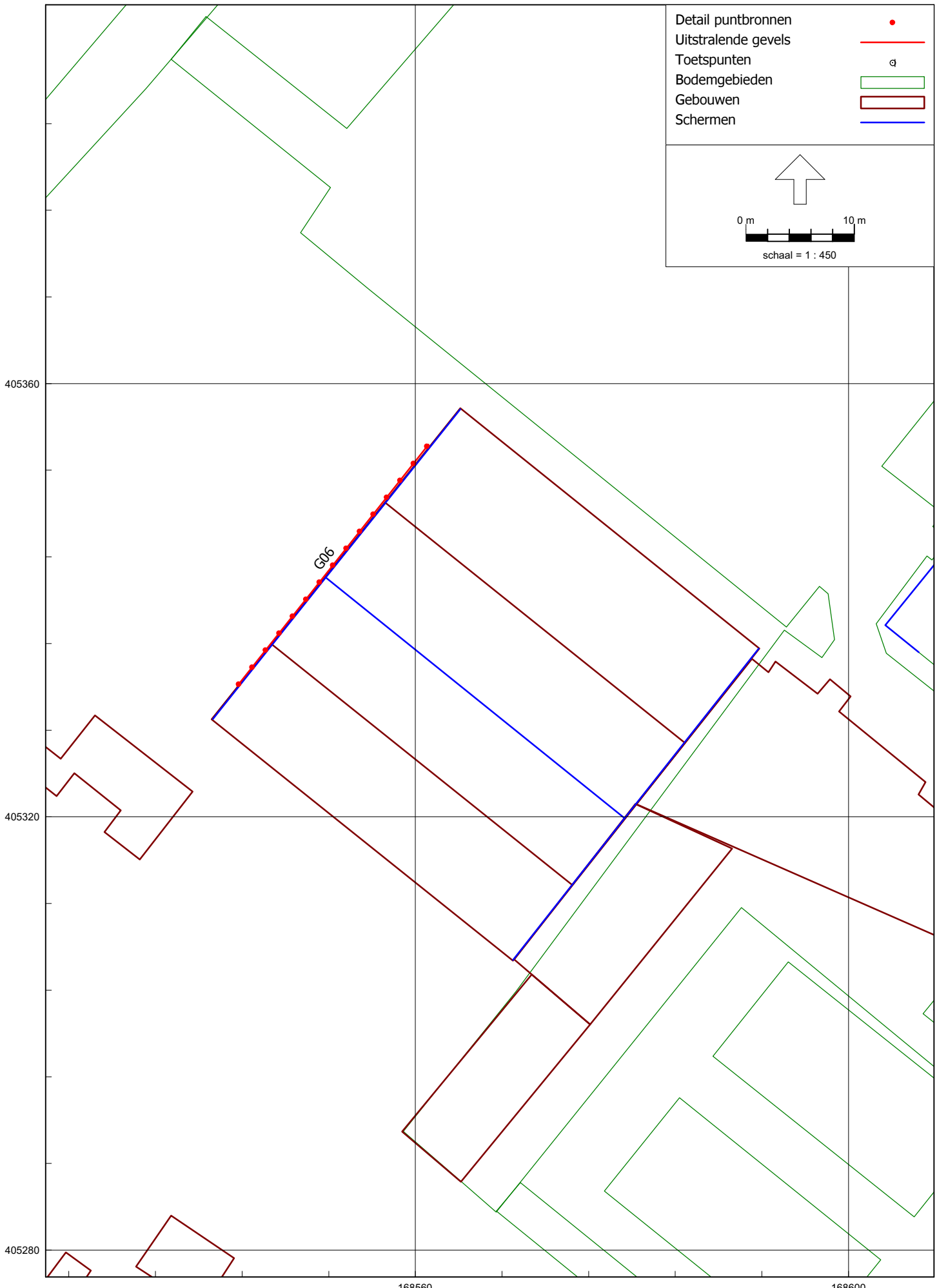
Figuur 12

Ligging uitstralende gevels LAr,LT, huidige situatie



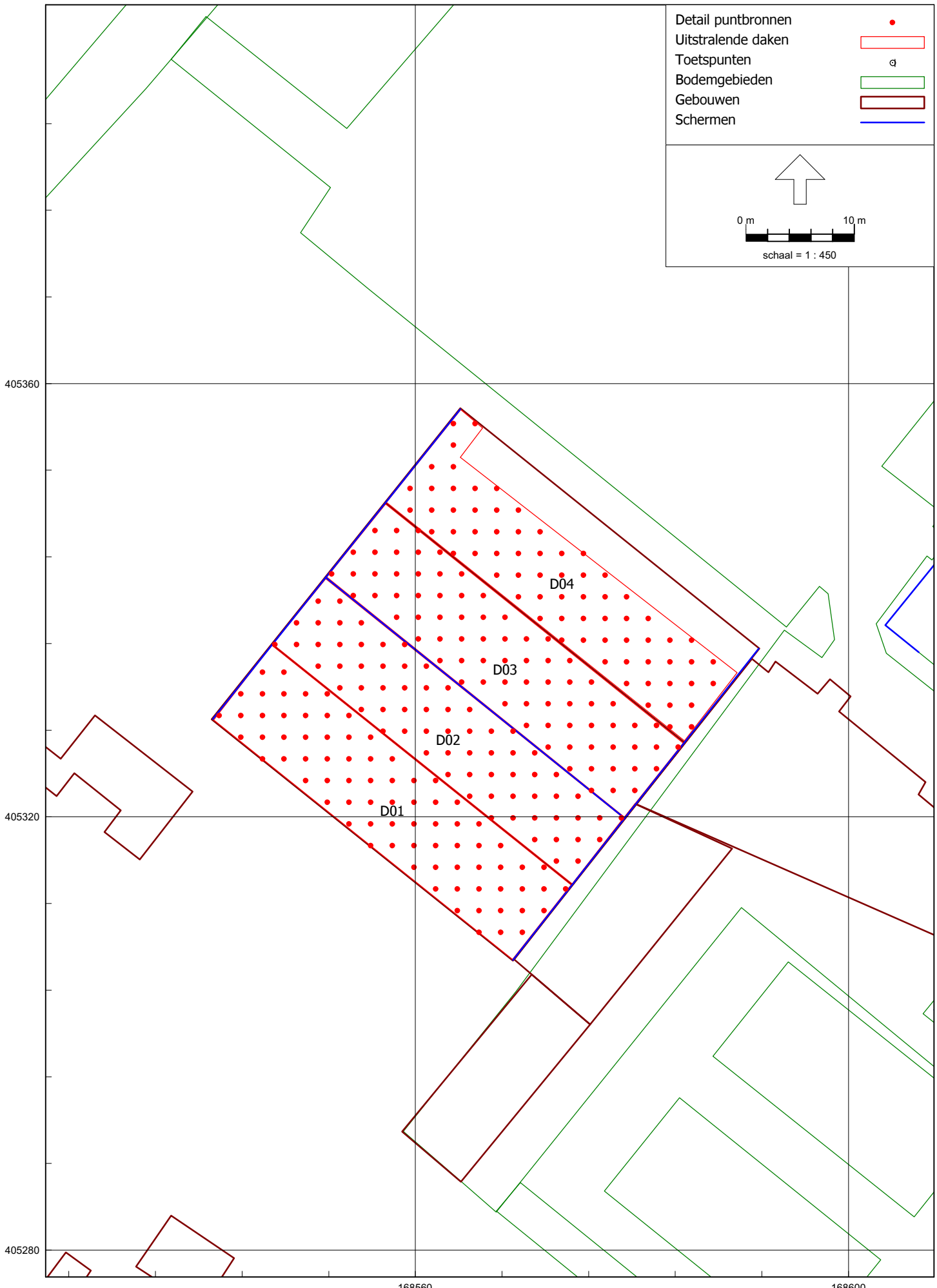
Figuur 13

Ligging uitstralende gevels LAr,LT, huidige situatie



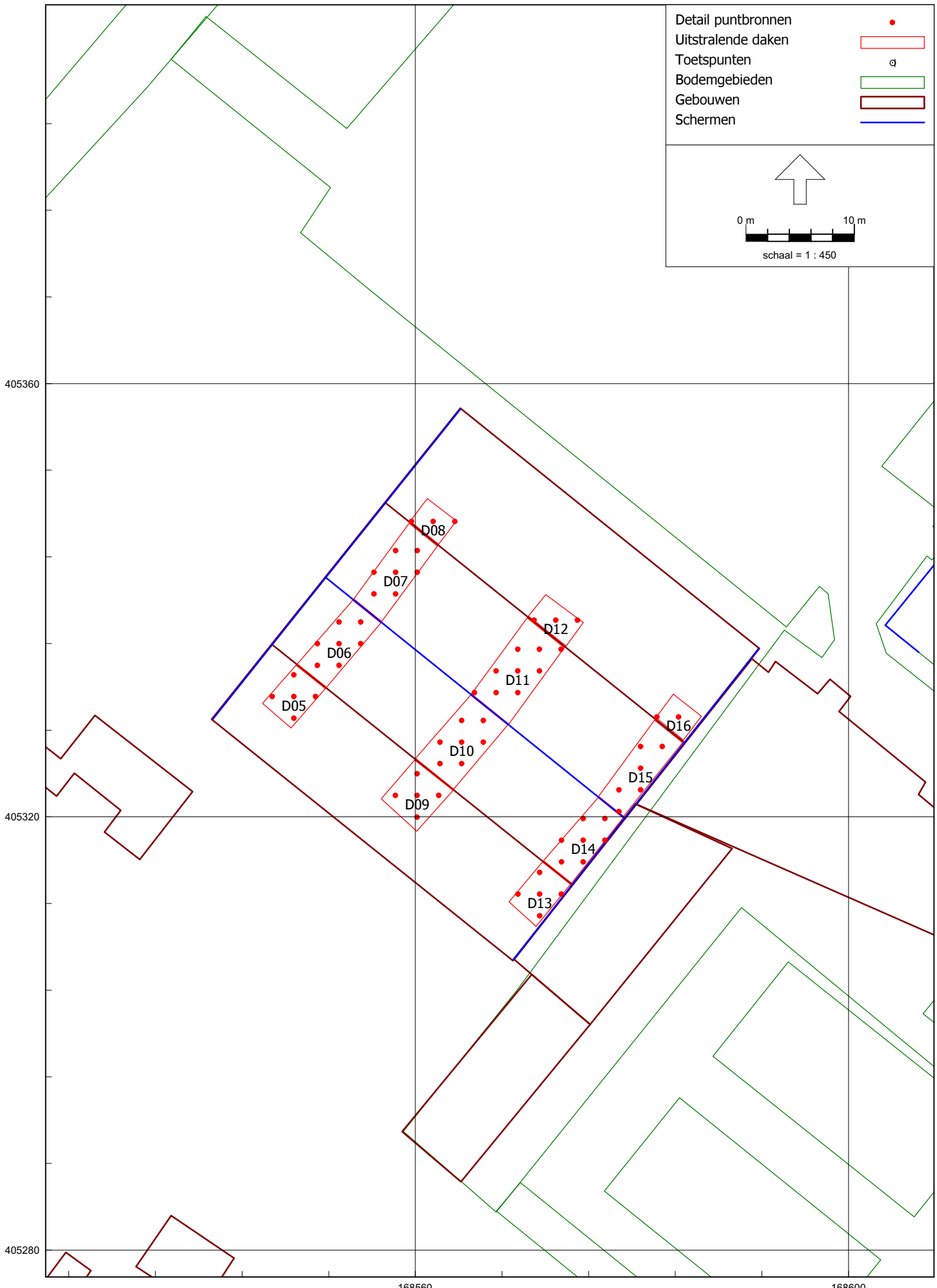
Figuur 14

Ligging uitstralende daken LAr,LT, huidige situatie



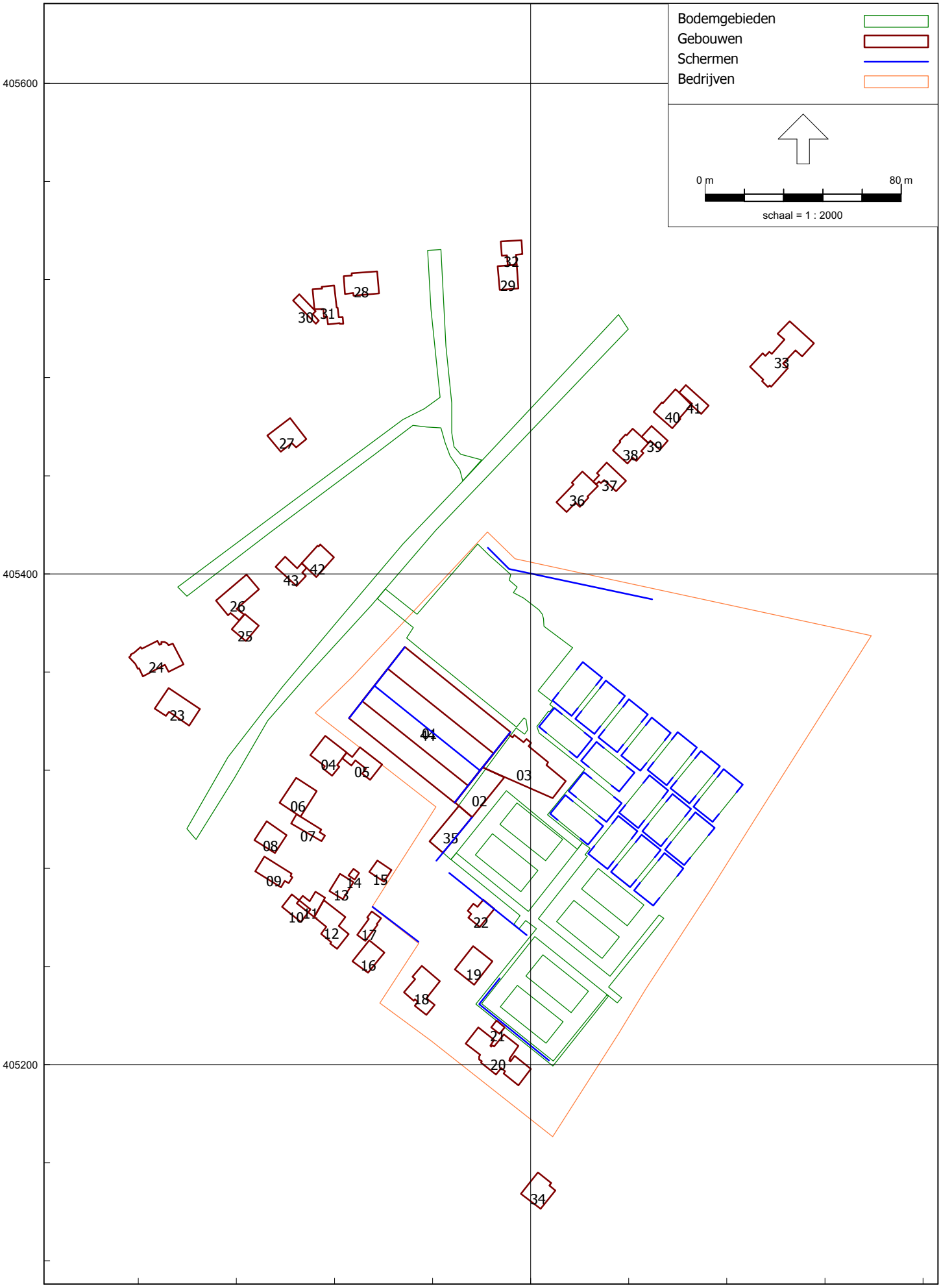
Figuur 15

Ligging uitstralende daken LAr,LT, huidige situatie



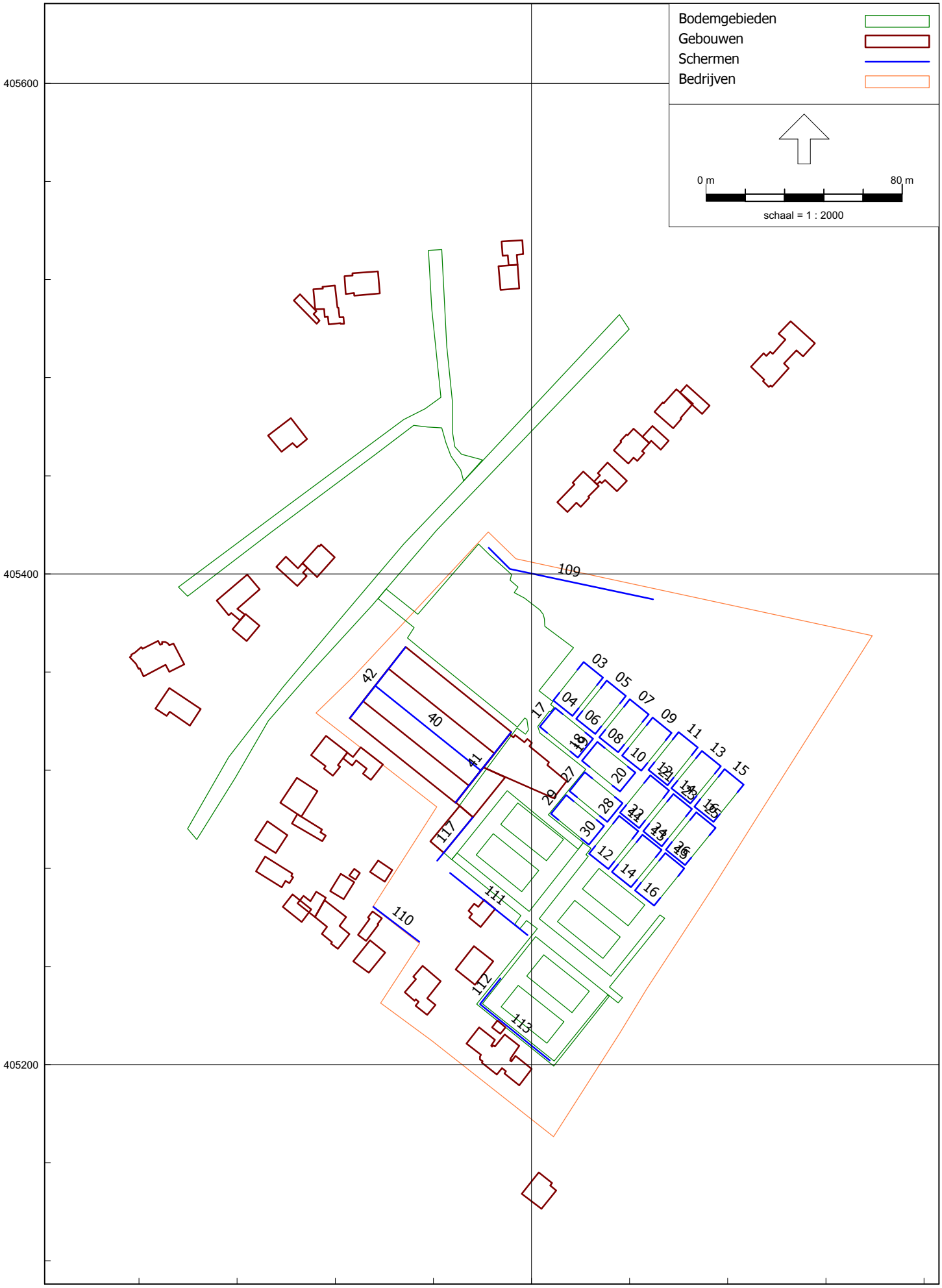
Figuur 16

Ligging gebouwen, nieuwe situatie



Figuur 17

Ligging schermen, nieuwe situatie



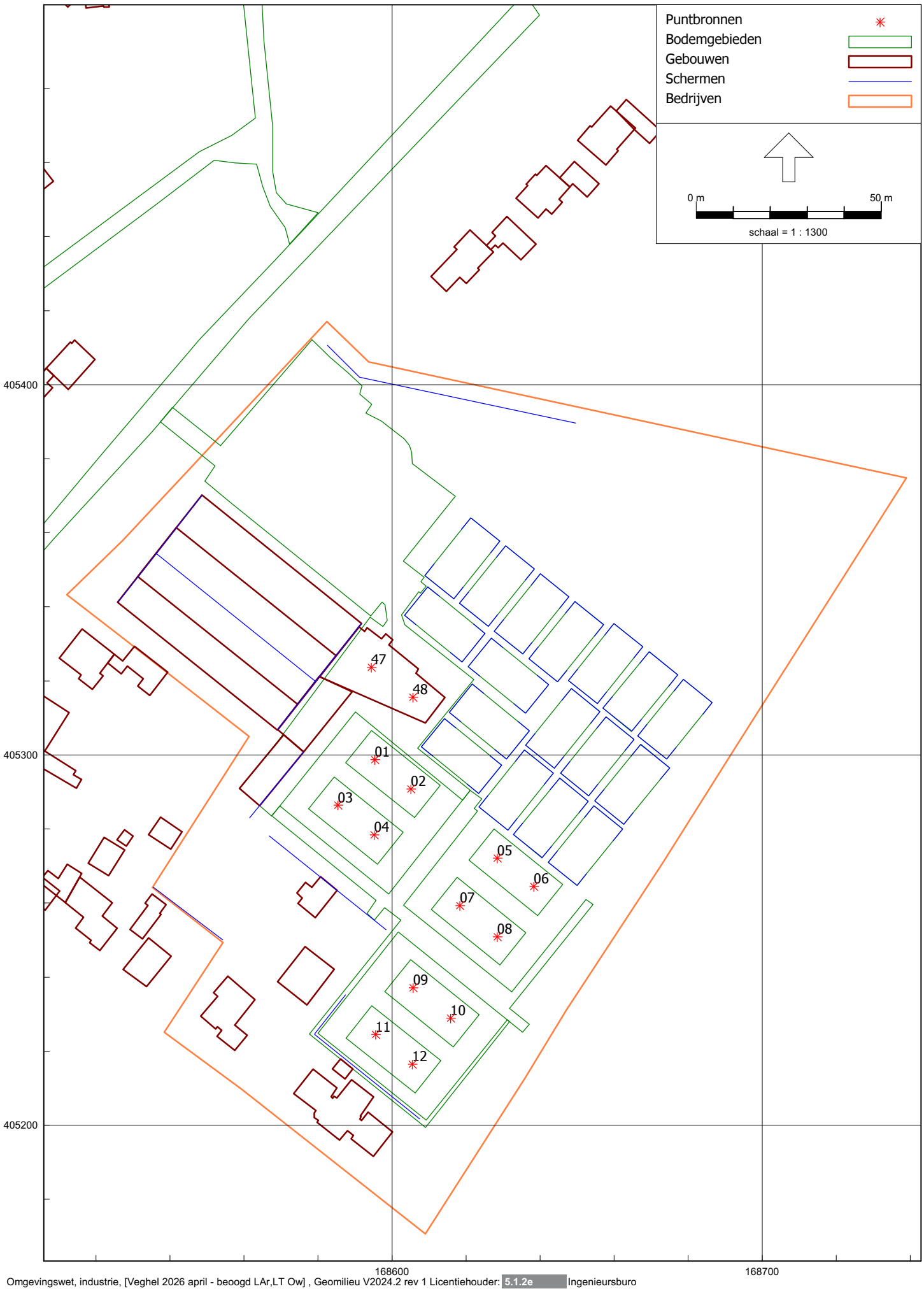
Figuur 18

Ligging bodemgebieden, nieuwe situatie



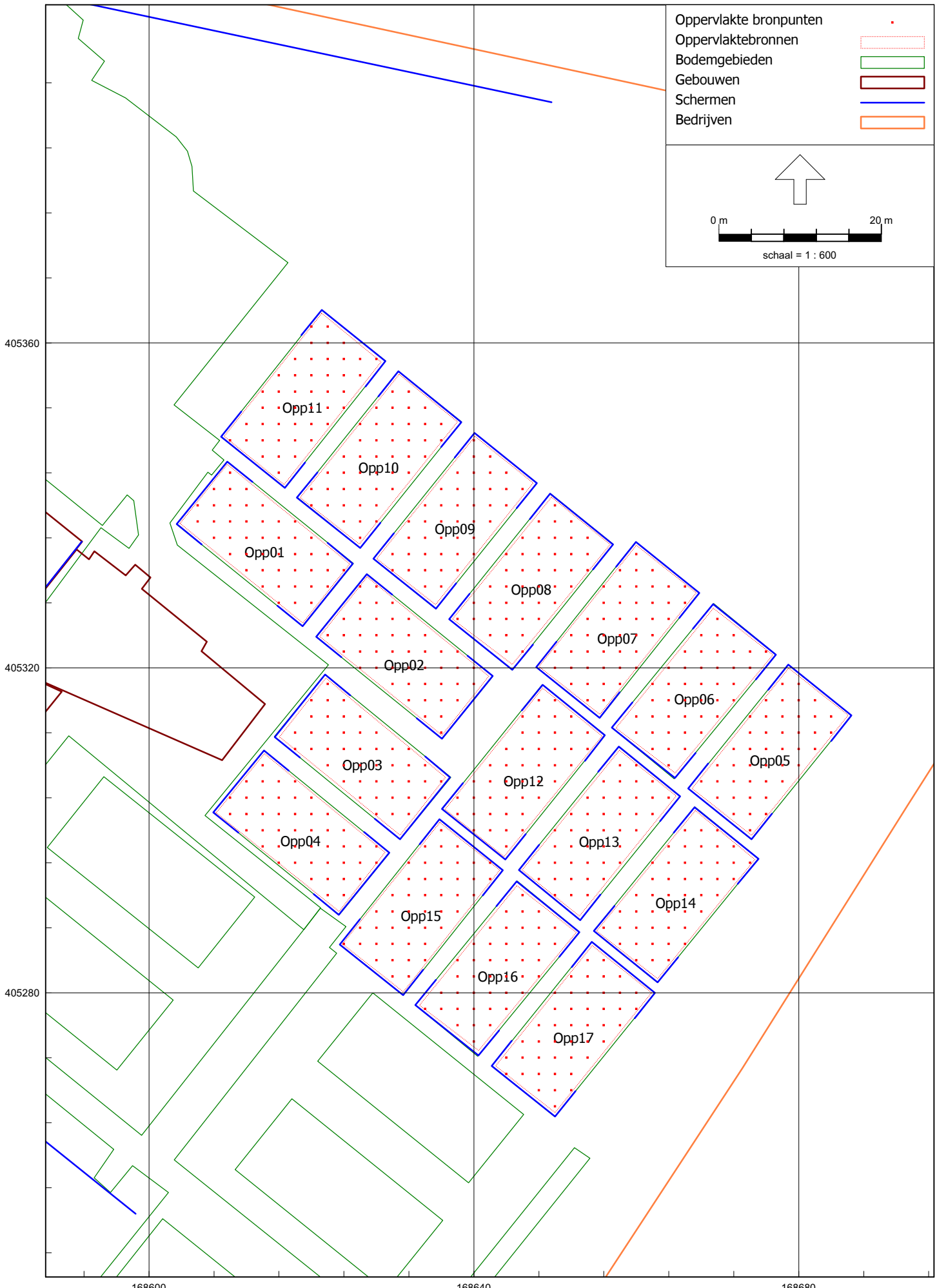
Figuur 19

Ligging puntbronnen LAr,LT, nieuwe situatie



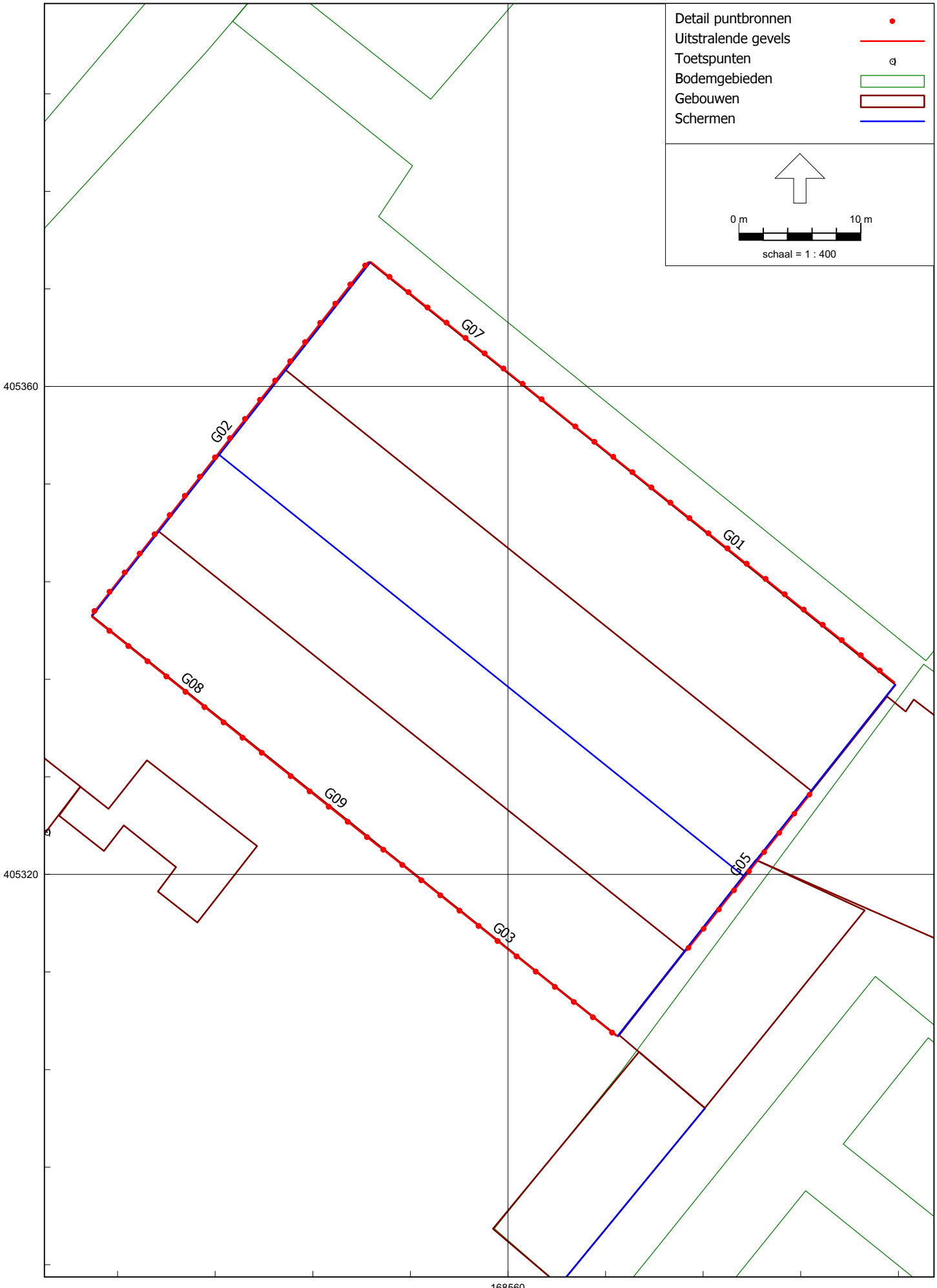
Figuur 20

Ligging oppervlaktebronnen LAr,LT, nieuwe situatie



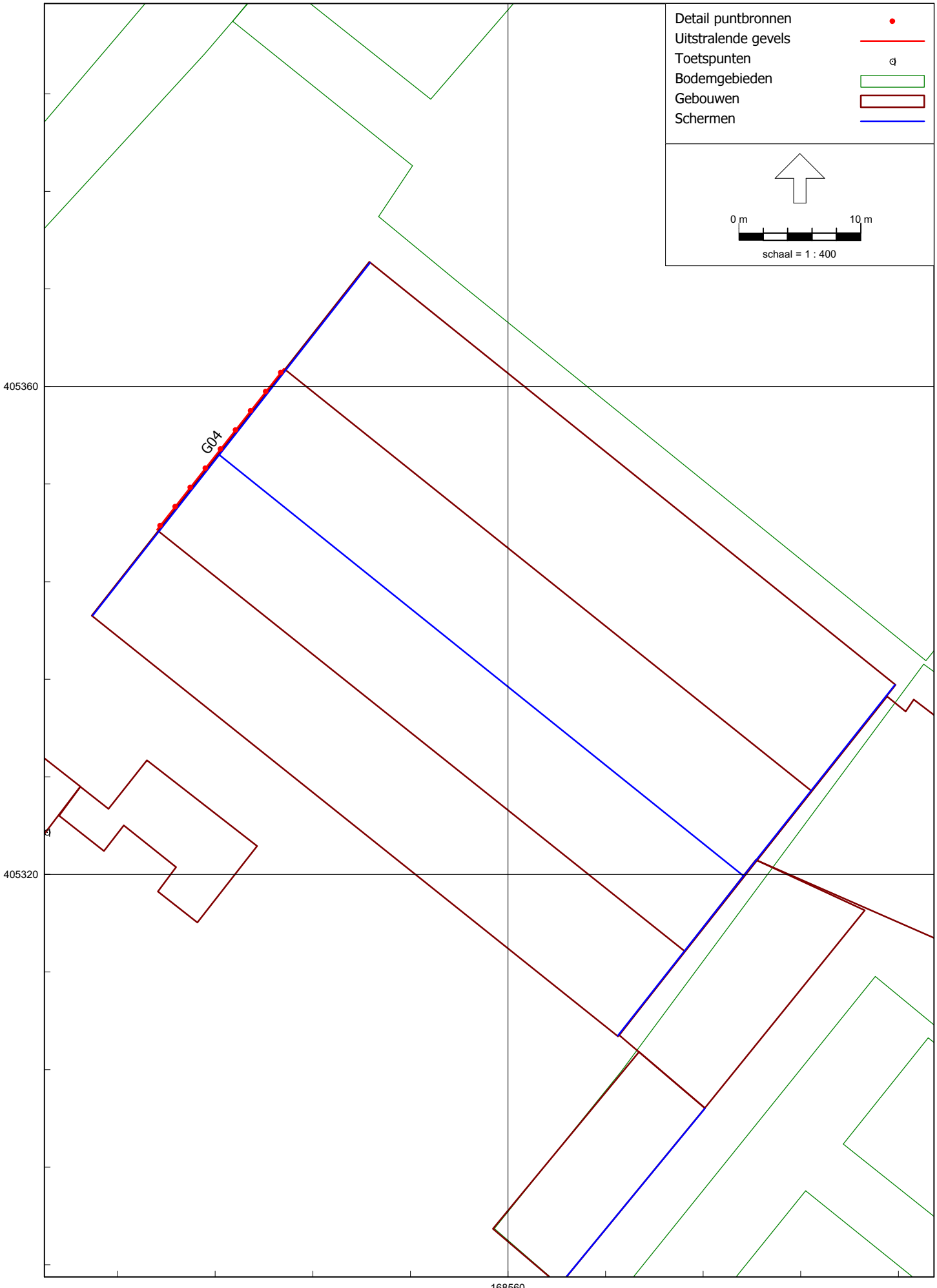
Figuur 21

Ligging uitstralende gevels LAr,LT, nieuwe situatie



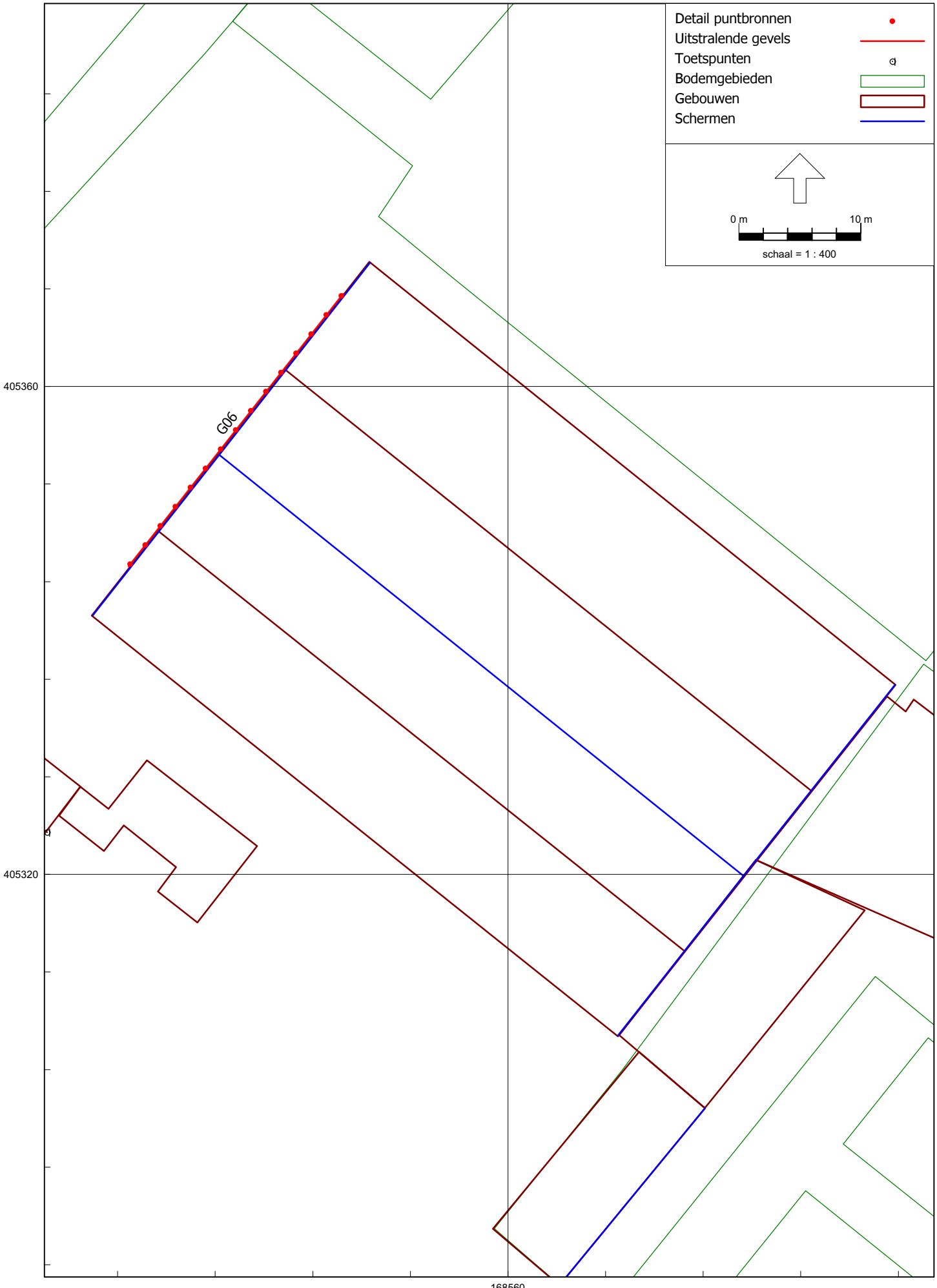
Figuur 22

Ligging uitstralende gevels LAr,LT, nieuwe situatie



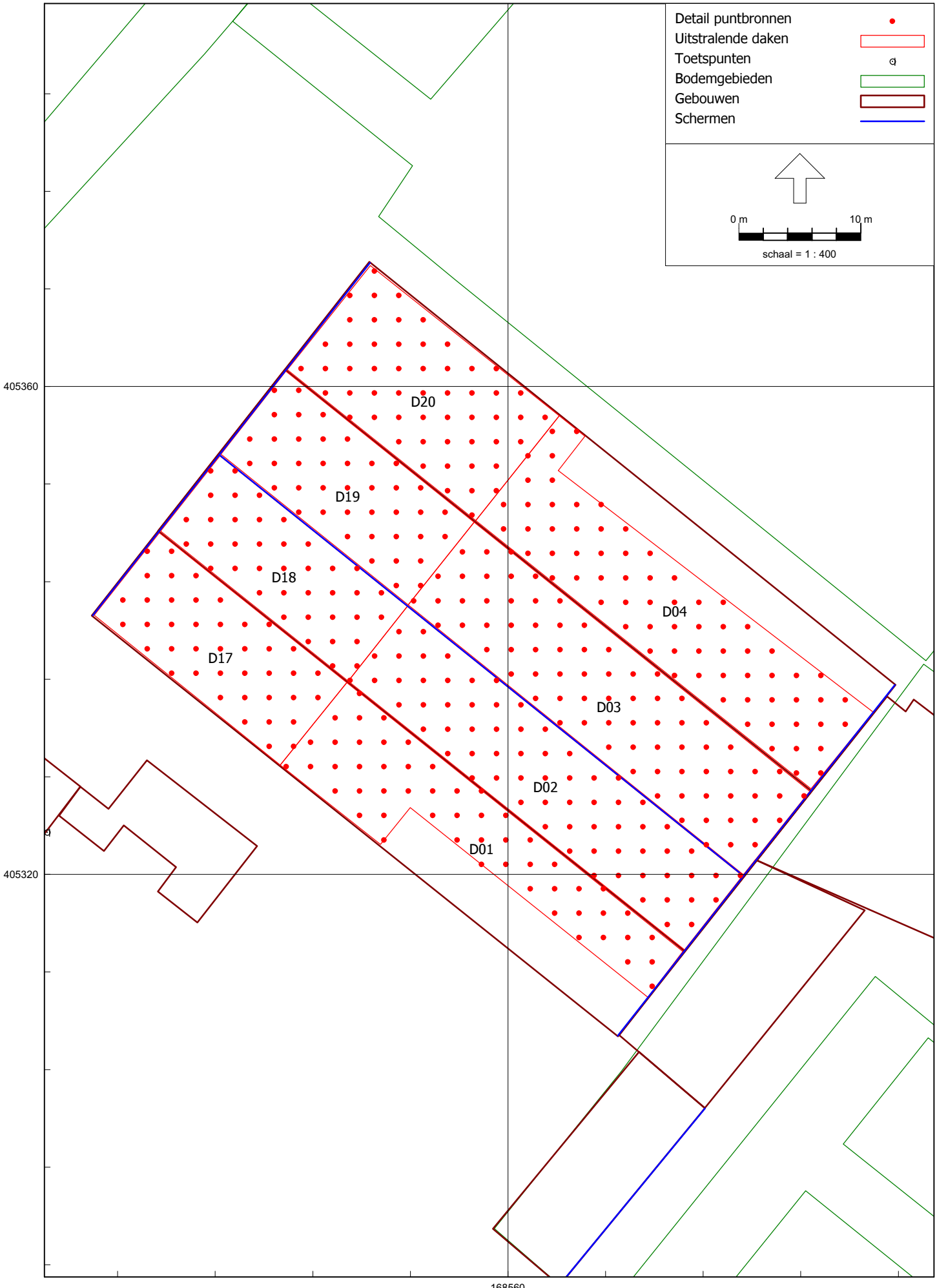
Figuur 23

Ligging uitstralende gevels LAr,LT, nieuwe situatie



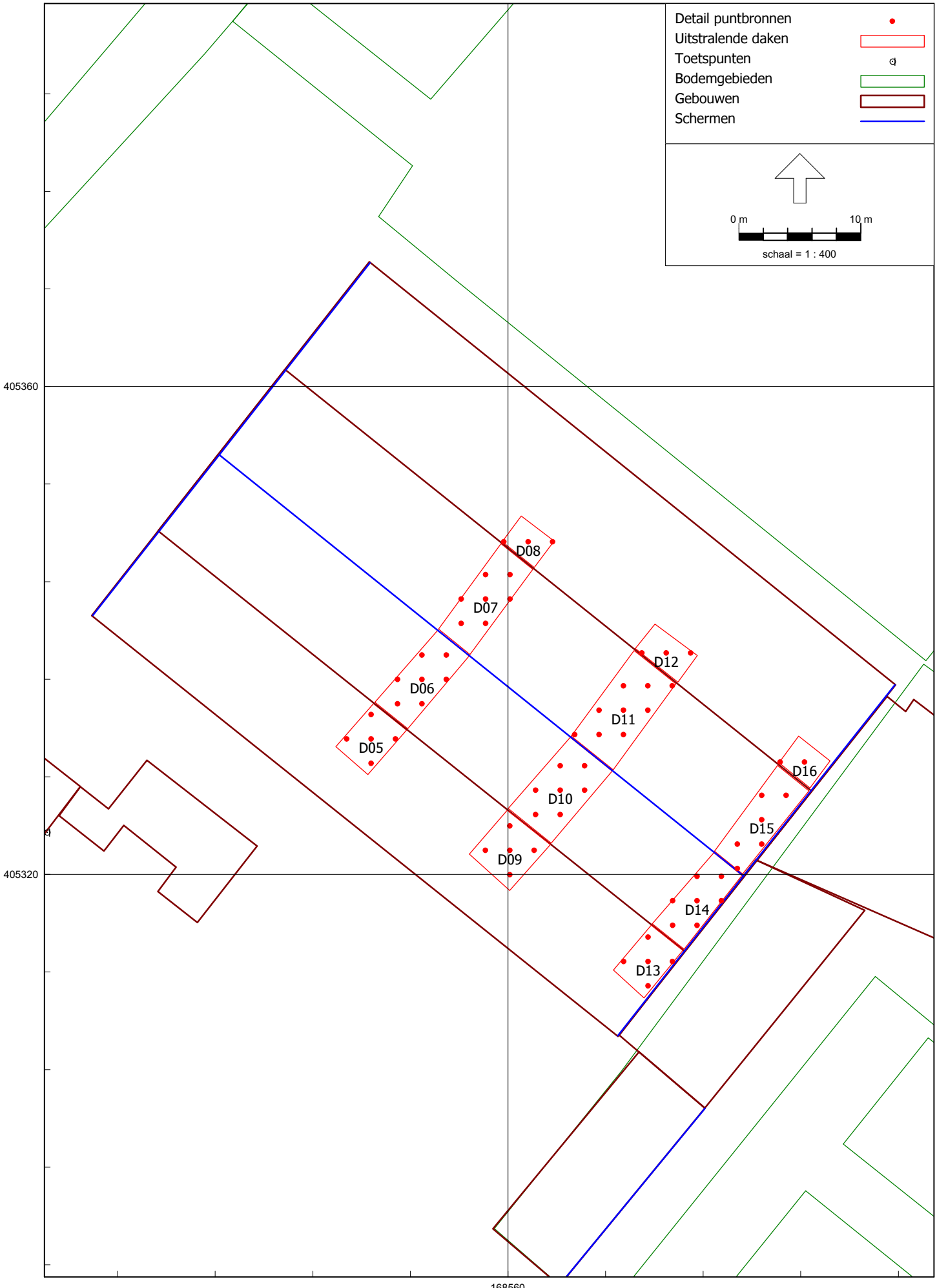
Figuur 24

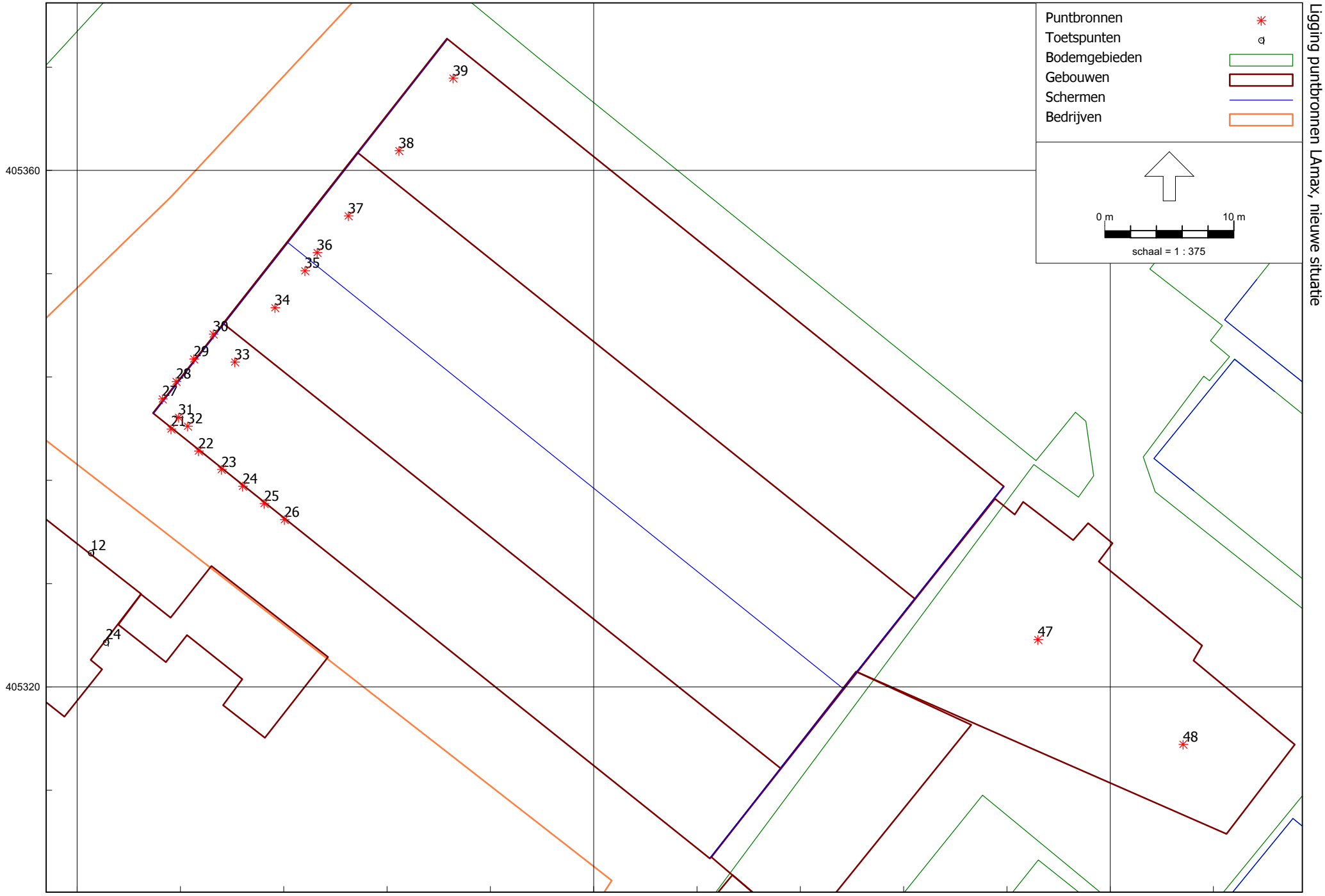
Ligging uitstralende daken LAr,LT, nieuwe situatie



Figuur 25

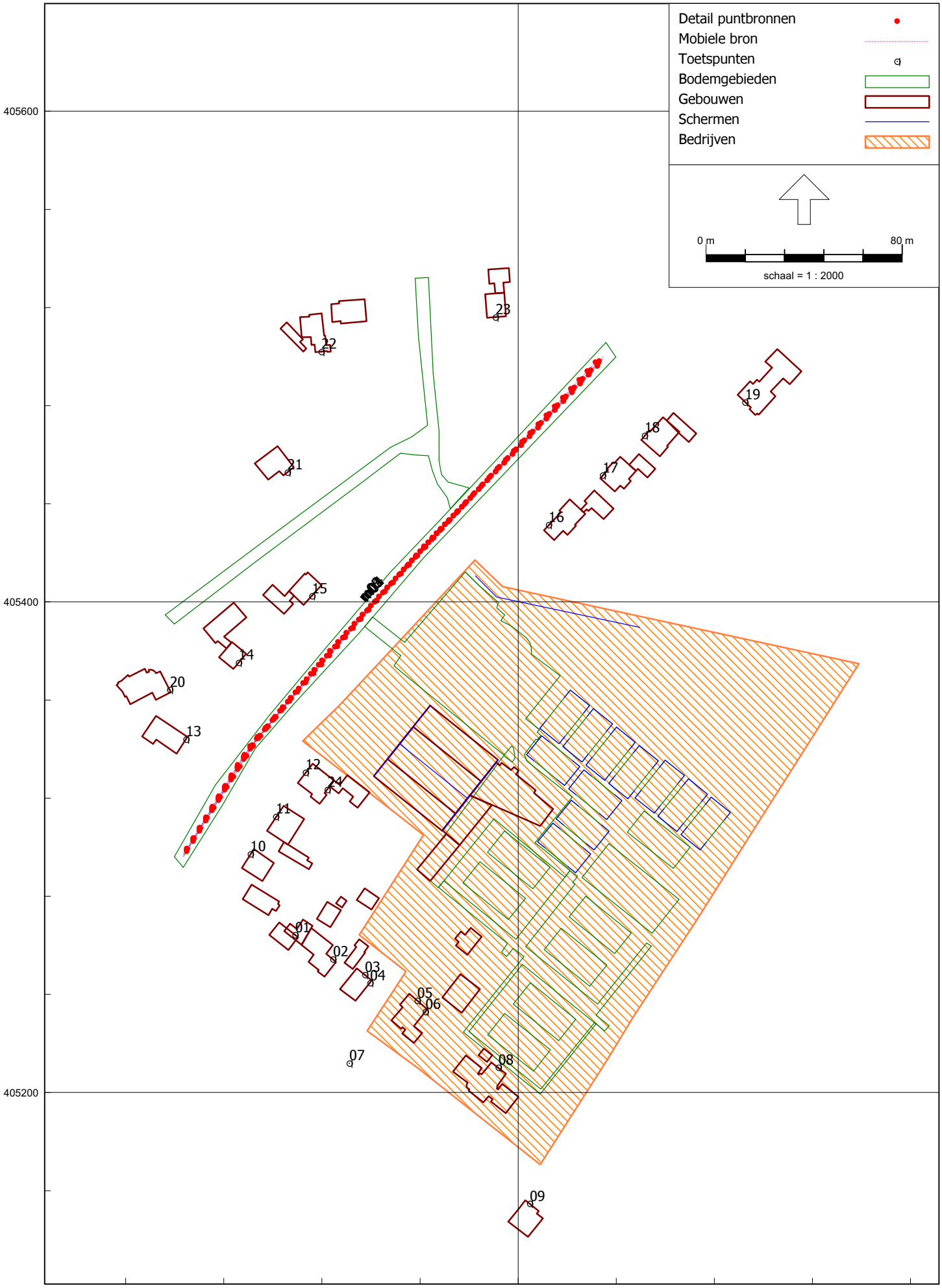
Ligging uitstralende daken LAr,LT, nieuwe situatie





Figuur 26
Ligging puntbronnen LAmax, nieuwe situatie

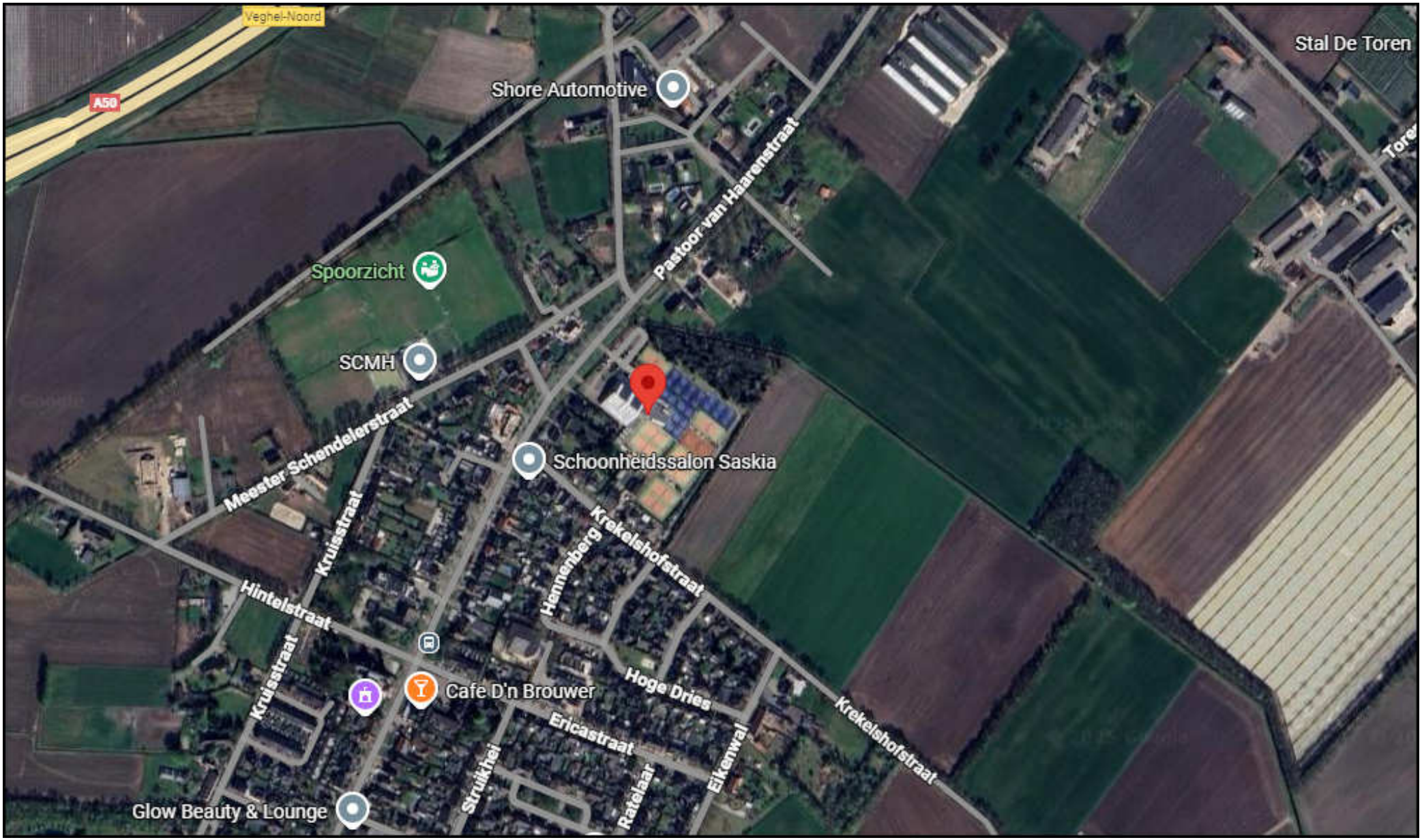
5.1.2e Ingenieursburo


Detail puntbronnen
Mobiele bron
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
Bedrijven
0 m
80 m
schaal = 1 : 2000
405600
405400
405200
168600
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 2 -**

BIJLAGE 1

Plaatselijke situatie met locatie
Tennis & Padel De Krekel
5.1.2e 5.1.2e te Veghel



Plaatselijke situatie met locatie Tennis & Padel De Krekel 5.1.2e 5.1.2e te Veghel


Pastoor van Haarenstraat
Tennis & Padel
De Krekel
hoonheidssalon Saskia
Krekelshofstraat

AARDEWAL

SCHUILHUT

SCHUILHUT

SCHUILHUT

SCHUILHUT

INRICHTINGSVLAK

UITBREIDING TENNISBAAN

BESTAANDE TENNISBAAN

FITNESS
oppr. 156 m²

BERGING
oppr. 156 m²

KANTINE

WINKEL/ ONDERWIJS

TERRASSEN

TOILETTEN

BERGING

KANTINE

TERRASSEN

TOILETTEN

TOILETTEN

TERRASSEN

TERRASSEN

TOILETTEN

BERGING

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 3 -**

BIJLAGE 2

Invoergegevens rekenmodel
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
huidige situatie

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.
01	Woning	168509,17	405264,24	0,00	Eigen waarde
02	Woning	168524,57	405254,31	0,00	Eigen waarde
03	Woning (in eigendom)	168537,61	405248,00	0,00	Eigen waarde
04	Woning (in ei endom)	168539,68	405244,70	0,00	Eigen waarde
05	Woning van eigenaren	168558,95	405237,51	0,00	Eigen waarde
06	Woning van ei enaren	168562,26	405232,90	0,00	Eigen waarde
07	Woning	168531,23	405211,87	0,00	Eigen waarde
08	Woning van ei enaren	168591,94	405210,16	0,00	Eigen waarde
09	Woning	168604,74	405154,74	0,00	Eigen waarde
10	Woning	168499,59	405292,03	0,00	Eigen waarde
11	Woning	168511,98	405310,10	0,00	Eigen waarde
12	Woning	168521,07	405330,38	0,00	Eigen waarde
13	Woning	168464,67	405343,99	0,00	Eigen waarde
14	Woning	168486,11	405375,17	0,00	Eigen waarde
15	Nieuwe woning	168516,00	405402,43	0,00	Eigen waarde
16	Nieuwe woning	168613,41	405426,30	0,00	Eigen waarde
17	Nieuwe woning	168639,84	405445,30	0,00	Eigen waarde
18	Nieuwe nin	168658,54	405460,10	0,00	Eigen waarde
19	Woning	168692,53	405481,36	0,00	Eigen waarde
20	Woning	168458,01	405364,20	0,00	Eigen waarde
21	Woning	168505,97	405452,77	0,00	Eigen waarde
22	Woning	168519,80	405501,93	0,00	Eigen waarde
23	Woning	168590,79	405515,98	0,00	Eigen waarde
24	Woning	168522,22	405323,46	0,00	Eigen waarde

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	4,80	--	--	--	--	--	Ja
02	1,80	4,35	--	--	--	--	Ja
03	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
04	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
05	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
06	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
07	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
08	1,80	--	--	--	--	--	Ja
09	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
10	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
11	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
12	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
13	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
14	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
15	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
16	1,80	5,00	--	--	--	--	Ja
17	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
18	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
19	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
20	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
21	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
22	1,80	4,35	--	--	--	--	Ja
23	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
24	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Cp
01	Hal	168569,01	405306,72	0,00	4,90	Eigen waarde	0 dB
02	Laagbouw	168569,12	405306,83	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB
03	Laagbouw overka in	168591,08	405334,58	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
04	Woning	168516,26	405334,04	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
05	Gebouw	168530,41	405329,36	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB
06	Woning	168504,34	405316,88	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
07	Gebouw	168504,53	405302,06	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
08	Woning	168492,29	405299,19	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
09	Gebouw	168491,38	405284,77	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB
10	Woning	168498,56	405264,25	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
11	Woning	168512,23	405270,48	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
12	Woning	168515,61	405267,02	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB
13	Gebouw	168522,21	405277,73	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
14	Gebouw	168527,73	405279,80	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
15	Gebouw	168537,45	405283,17	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
16	Woning	168534,21	405250,62	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
17	Gebouw	168535,18	405262,44	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
18	Woning	168555,63	405240,24	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB
19	Gebouw	168576,50	405248,24	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
20	Woning	168578,68	405215,14	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB
21	Gebouw	168586,07	405217,91	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
22	Gebouw	168580,71	405267,12	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
23	Woning	168452,37	405353,51	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
24	Woning	168454,03	405371,65	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
25	Woning	168483,41	405383,61	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
26	Gebouw	168471,67	405389,18	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB
27	Woning	168492,59	405456,45	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
28	Woning	168526,93	405522,57	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
29	Woning	168586,54	405525,42	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
30	Gebouw	168503,09	405511,47	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB
31	Gebouw	168511,07	405516,06	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB
32	Gebouw	168587,78	405535,51	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB
33	Woning	168705,62	405503,02	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB
34	Woning	168602,93	405156,06	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
35	Trainingszaal	168558,77	405290,95	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB
36	Nieuwbouwwoning	168621,06	405441,78	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
37	Nieuwbouwwoning garage	168631,03	405445,40	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
38	Nieuwbouwwoning	168645,10	405450,07	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
39	Nieuwbouwwoning garage	168649,28	405460,28	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Cp
40	Nieuwbouwwoning	168660,71	405463,56	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
41	Nieuwbouwwoning garage	168672,61	405468,62	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
42	Toekomstige woning	168514,22	405412,04	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
43	Toekomstige woning garage	168499,87	405407,00	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
44	Dak padelhal	168546,75	405335,92	0,00	7,35	Eigen waarde	2 dB

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63
03	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,00	0 dB	1,00	1,00
04	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,04	0 dB	1,00	1,00
05	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,86	0 dB	1,00	1,00
06	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,94	0 dB	1,00	1,00
07	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,70	0 dB	1,00	1,00
08	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,83	0 dB	1,00	1,00
09	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,86	0 dB	1,00	1,00
10	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,99	0 dB	1,00	1,00
11	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,90	0 dB	1,00	1,00
12	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,00	0 dB	1,00	1,00
13	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,78	0 dB	1,00	1,00
14	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,95	0 dB	1,00	1,00
15	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,95	0 dB	1,00	1,00
16	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,97	0 dB	1,00	1,00
17	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,84	0 dB	1,00	1,00
18	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,90	0 dB	1,00	1,00
19	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,93	0 dB	1,00	1,00
20	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,92	0 dB	1,00	1,00
27	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,88	0 dB	1,00	1,00
28	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,78	0 dB	1,00	1,00
29	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,74	0 dB	1,00	1,00
30	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,88	0 dB	1,00	1,00
40	Nok padelhal	9,80	0,00	Eigen waarde	2	35,44	2 dB	0,20	0,20
41	Gevel padelhal	--	0,00	Eigen waarde	3	36,65	0 dB	0,00	0,00
42	Gevel padelhal	--	0,00	Eigen waarde	3	36,63	0 dB	0,00	0,00
109	Grondwal	3,00	0,00	Eigen waarde	3	71,86	2 dB	0,20	0,20

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
04	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
06	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
07	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
27	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
29	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
109	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
04	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
06	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
07	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
27	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
29	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
02	Padelbaan drainbeton				0,60
03	Padelbaan drainbeton				0,60
04	Padelbaan drainbeton				0,60
05	Padelbaan drainbeton				0,60
06	5.1.2e drainbeton				0,60
07	Padelbaan drainbeton				0,60
08	Padelbaan drainbeton				0,60
09	Padelbaan drainbeton				0,60
10	Padelbaan drainbeton				0,60
11	Padelbaan drainbeton				0,60
12	Padelbaan drainbeton				0,60
19	Tennisbaan				0,50
20	Tennisbaan				0,50
21	Tennisbaan				0,50
22	Tennisbaan				0,50
23	Tennisbaan				0,50
24	5.1.2e 5.1.2e				0,00
25	5.1.2e 5.1.2e				0,00
26	Terreinverharding				0,00
27	Tennisbaan				0,50
28	Terreinverharding				0,00
29	Tennisbaan				0,50
30	Tennisbaan				0,50

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
01	Tennis (dubbelspel)	168595,34	405298,73	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
02	Tennis (dubbelspel)	168605,08	405290,80	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
03	Tennis (dubbelspel)	168585,36	405286,45	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
04	Tennis (dubbelspel)	168595,16	405278,40	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
05	Tennis (dubbelspel)	168628,44	405272,15	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
06	Tennis (dubbelspel)	168638,30	405264,45	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
07	Tennis (dubbelspel)	168618,29	405259,32	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
08	Tennis (dubbelspel)	168628,43	405250,87	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
09	Tennis (dubbelspel)	168605,70	405237,13	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
10	Tennis (dubbelspel)	168615,82	405228,94	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
11	Tennis (dubbelspel)	168595,59	405224,52	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
12	Tennis (dubbelspel)	168605,49	405216,47	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
13	Tennis (dubbelspel)	168640,62	405287,32	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
14	Tennis (dubbelspel)	168650,41	405279,47	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
15	Tennis (dubbelspel)	168652,38	405306,99	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
16	Tennis (dubbelspel)	168662,12	405298,96	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
47	Overdekt terras	168594,40	405323,67	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
48	Overdekt terras	168605,65	405315,56	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
02	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
03	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
04	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
05	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
06	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
07	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
08	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
09	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
10	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
11	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
12	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
13	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
14	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
15	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
16	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
47	Nee	Ja	0,00	360,00	39,10	46,10	55,80	62,50	69,60	80,90	77,30
48	Nee	Ja	0,00	360,00	39,10	46,10	55,80	62,50	69,60	80,90	77,30

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)
01	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
02	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
03	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
04	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
05	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
06	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
07	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
08	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
09	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	--	44,463	66,681	--	3,52	1,76
10	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	--	44,463	66,681	--	3,52	1,76
11	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	--	44,463	66,681	--	3,52	1,76
12	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	--	44,463	66,681	--	3,52	1,76
13	69,10	62,10	80,05	5,2021	4,0000	--	43,351	100,000	--	3,63	0,00
14	69,10	62,10	80,05	5,2021	4,0000	--	43,351	100,000	--	3,63	0,00
15	69,10	62,10	80,05	5,2021	4,0000	--	43,351	100,000	--	3,63	0,00
16	69,10	62,10	80,05	5,2021	4,0000	--	43,351	100,000	--	3,63	0,00
47	64,60	43,20	82,81	6,0004	4,0000	1,0002	50,003	100,000	12,503	3,01	0,00
48	64,60	43,20	82,81	6,0004	4,0000	1,0002	50,003	100,000	12,503	3,01	0,00

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(N)	Groep
01	12,04	Tennis
02	12,04	Tennis
03	12,04	Tennis
04	12,04	Tennis
05	12,04	Tennis
06	12,04	Tennis
07	12,04	Tennis
08	12,04	Tennis
09	--	Tennis
10	--	Tennis
11	--	Tennis
12	--	Tennis
13	--	Tennis
14	--	Tennis
15	--	Tennis
16	--	Tennis
47	9,03	Terras
48	9,03	Terras

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Gem.snelheid
m01	Personenwagens route 1	0,00	0,50	Eigen waarde	5	5.1.2f	10
m02	Personenwagens route 2	0,00	0,50	Eigen waarde	7	5.1.2f	10
m03	Vrachtwagens	0,00	1,20	Eigen waarde	7	5.1.2f	5
m04	Personenwagens route 3	0,00	0,50	Eigen waarde	9	5.1.2f	10
m05	Personenwagens route 4	0,00	0,50	Eigen waarde	9	5.1.2f	10

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
m01	5,00	300	100	15	57,00	64,00	70,00	71,00	76,00	80,00	86,00
m02	5,00	300	100	15	57,00	64,00	70,00	71,00	76,00	80,00	86,00
m03	5,00	2	--	--	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80
m04	5,00	60	60	--	57,00	64,00	70,00	71,00	76,00	80,00	86,00
m05	5,00	60	60	--	57,00	64,00	70,00	71,00	76,00	80,00	86,00

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	78,00	68,00	88,01	1
m02	78,00	68,00	88,01	2
m03	88,80	80,00	100,34	3
m04	78,00	68,00	88,01	4
m05	78,00	68,00	88,01	4

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Negeer obj.	Omtrek
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	5.1.2f	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	5.1.2f	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	5.1.2f	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Oppervlak	TypeLw	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Opp01	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp02	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp03	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp04	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp05	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp06	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp07	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp08	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp09	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp10	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp11	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
Opp01	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,63
Opp02	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,64
Opp03	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,77
Opp04	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,66
Opp05	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,72
Opp06	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,78
Opp07	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,62
Opp08	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,71
Opp09	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,72
Opp10	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,66
Opp11	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,59

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
Opp01	41,63	50,03	56,73	60,53	65,43	60,13	53,73	40,93	68,12
Opp02	41,64	50,04	56,74	60,54	65,44	60,14	53,74	40,94	68,13
Opp03	41,77	50,17	56,87	60,67	65,57	60,27	53,87	41,07	68,26
Opp04	41,66	50,06	56,76	60,56	65,46	60,16	53,76	40,96	68,15
Opp05	41,72	50,12	56,82	60,62	65,52	60,22	53,82	41,02	68,21
Opp06	41,78	50,18	56,88	60,68	65,58	60,28	53,88	41,08	68,27
Opp07	41,62	50,02	56,72	60,52	65,42	60,12	53,72	40,92	68,11
Opp08	41,71	50,11	56,81	60,61	65,51	60,21	53,81	41,01	68,20
Opp09	41,72	50,12	56,82	60,62	65,52	60,22	53,82	41,02	68,21
Opp10	41,66	50,06	56,76	60,56	65,46	60,16	53,76	40,96	68,15
Opp11	41,59	49,99	56,69	60,49	65,39	60,09	53,69	40,89	68,08

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
Opp01	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp02	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp03	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp04	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp05	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp06	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp07	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp08	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp09	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp10	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp11	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
Opp01	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel
Opp02	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp03	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp04	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp05	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp06	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp07	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp08	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel
Opp09	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel
Opp10	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel
Opp11	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Lp 31	Lp 63	Lp 125
G01	Noordoostgevel	0,00	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	34,80	45,80	44,20
G02	Noordwestgevel	0,00	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	34,80	45,80	44,20
G03	Zuidwestgevel	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	34,80	45,80	44,20
G04	Noordwestgevel boven	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	34,80	45,80	44,20
G05	Zuidoostgevel boven	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	34,80	45,80	44,20
G06	Ramen	1,00	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	34,80	45,80	44,20

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
G01	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	19,00	24,00	30,00	39,00
G02	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	19,00	24,00	30,00	39,00
G03	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	19,00	24,00	30,00	39,00
G04	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	19,00	24,00	30,00	39,00
G05	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	19,00	24,00	30,00	39,00
G06	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	10,00	20,00	24,00	21,00

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
G01	43,00	47,00	49,00	50,00	50,00	12,80	18,80	11,20	18,90
G02	43,00	47,00	49,00	50,00	50,00	12,80	18,80	11,20	18,90
G03	43,00	47,00	49,00	50,00	50,00	12,80	18,80	11,20	18,90
G04	43,00	47,00	49,00	50,00	50,00	12,80	18,80	11,20	18,90
G05	43,00	47,00	49,00	50,00	50,00	12,80	18,80	11,20	18,90
G06	28,00	40,00	39,00	40,00	40,00	21,80	22,80	17,20	36,90

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
G01	18,70	19,60	12,30	4,90	-7,90	25,70	35,16	41,16	33,56	41,26	41,06
G02	18,70	19,60	12,30	4,90	-7,90	25,70	35,33	41,33	33,73	41,43	41,23
G03	18,70	19,60	12,30	4,90	-7,90	25,70	35,18	41,18	33,58	41,28	41,08
G04	18,70	19,60	12,30	4,90	-7,90	25,70	30,15	36,15	28,55	36,25	36,05
G05	18,70	19,60	12,30	4,90	-7,90	25,70	30,17	36,17	28,57	36,27	36,07
G06	33,70	26,60	22,30	14,90	2,10	39,19	36,34	37,34	31,74	51,44	48,24

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
G01	41,96	34,66	27,26	14,46	48,06	4,00	6,00	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00
G02	42,13	34,83	27,43	14,63	48,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	41,98	34,68	27,28	14,48	48,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G04	36,95	29,65	22,25	9,45	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	36,97	29,67	22,27	9,47	43,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	41,14	36,84	29,44	16,64	53,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
G01	33,00	33,00	8,80	12,80	2,20	3,90	-2,30	-7,40	-20,70
G02	0,00	0,00	12,80	18,80	11,20	18,90	18,70	19,60	12,30
G03	0,00	0,00	12,80	18,80	11,20	18,90	18,70	19,60	12,30
G04	0,00	0,00	12,80	18,80	11,20	18,90	18,70	19,60	12,30
G05	0,00	0,00	12,80	18,80	11,20	18,90	18,70	19,60	12,30
G06	0,00	0,00	21,80	22,80	17,20	36,90	33,70	26,60	22,30

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
G01	-28,10	-40,90	14,99	31,16	35,16	24,56	26,26	20,06	14,96	1,66	-5,74
G02	4,90	-7,90	25,70	35,33	41,33	33,73	41,43	41,23	42,13	34,83	27,43
G03	4,90	-7,90	25,70	35,18	41,18	33,58	41,28	41,08	41,98	34,68	27,28
G04	4,90	-7,90	25,70	30,15	36,15	28,55	36,25	36,05	36,95	29,65	22,25
G05	4,90	-7,90	25,70	30,17	36,17	28,57	36,27	36,07	36,97	29,67	22,27
G06	14,90	2,10	39,19	36,34	37,34	31,74	51,44	48,24	41,14	36,84	29,44

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
G01	-18,54	37,35	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252	0,00	0,00	12,04	1
G02	14,63	48,23	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252	0,00	0,00	12,04	1
G03	14,48	48,08	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252	0,00	0,00	12,04	1
G04	9,45	43,05	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252	0,00	0,00	12,04	2
G05	9,47	43,07	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252	0,00	0,00	12,04	1
G06	16,64	53,73	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252	0,00	0,00	12,04	3

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Lp 31
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D05	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D06	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D07	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D08	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D09	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D10	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D11	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D12	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D13	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D14	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D15	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80
D16	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False	34,80

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
D01	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	5,00	10,00
D02	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	5,00	10,00
D03	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	5,00	10,00
D04	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	5,00	10,00
D05	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D06	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D07	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D08	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D09	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D10	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D11	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D12	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D13	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D14	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D15	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00
D16	45,80	44,20	60,90	64,70	69,60	64,30	57,90	45,10	72,23	8,00	14,00

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
D01	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	26,80	32,80
D02	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	26,80	32,80
D03	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	26,80	32,80
D04	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	26,80	32,80
D05	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D06	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D07	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D08	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D09	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D10	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D11	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D12	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D13	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D14	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D15	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80
D16	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	23,80	28,80

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
D01	25,20	32,90	35,70	42,60	31,30	19,90	7,10	44,48	51,71	57,71
D02	25,20	32,90	35,70	42,60	31,30	19,90	7,10	44,48	51,17	57,17
D03	25,20	32,90	35,70	42,60	31,30	19,90	7,10	44,48	51,67	57,67
D04	25,20	32,90	35,70	42,60	31,30	19,90	7,10	44,48	51,28	57,28
D05	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	35,99	40,99
D06	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	38,02	43,02
D07	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	38,40	43,40
D08	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	33,36	38,36
D09	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	37,20	42,20
D10	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	39,18	44,18
D11	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	39,63	44,63
D12	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	34,43	39,43
D13	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	35,96	40,96
D14	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	37,66	42,66
D15	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	38,18	43,18
D16	20,20	36,90	40,70	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	33,33	38,33

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
D01	50,11	57,81	60,61	67,51	56,21	44,81	32,01	69,39	0,00	0,00	0,00	0,00
D02	49,57	57,27	60,07	66,97	55,67	44,27	31,47	68,85	0,00	0,00	0,00	0,00
D03	50,07	57,77	60,57	67,47	56,17	44,77	31,97	69,35	0,00	0,00	0,00	0,00
D04	49,68	57,38	60,18	67,08	55,78	44,38	31,58	68,96	0,00	0,00	0,00	0,00
D05	32,39	49,09	52,89	55,79	42,49	33,09	17,29	58,41	0,00	0,00	0,00	0,00
D06	34,42	51,12	54,92	57,82	44,52	35,12	19,32	60,44	0,00	0,00	0,00	0,00
D07	34,80	51,50	55,30	58,20	44,90	35,50	19,70	60,82	0,00	0,00	0,00	0,00
D08	29,76	46,46	50,26	53,16	39,86	30,46	14,66	55,78	0,00	0,00	0,00	0,00
D09	33,60	50,30	54,10	57,00	43,70	34,30	18,50	59,62	0,00	0,00	0,00	0,00
D10	35,58	52,28	56,08	58,98	45,68	36,28	20,48	61,60	0,00	0,00	0,00	0,00
D11	36,03	52,73	56,53	59,43	46,13	36,73	20,93	62,05	0,00	0,00	0,00	0,00
D12	30,83	47,53	51,33	54,23	40,93	31,53	15,73	56,85	0,00	0,00	0,00	0,00
D13	32,36	49,06	52,86	55,76	42,46	33,06	17,26	58,38	0,00	0,00	0,00	0,00
D14	34,06	50,76	54,56	57,46	44,16	34,76	18,96	60,08	0,00	0,00	0,00	0,00
D15	34,58	51,28	55,08	57,98	44,68	35,28	19,48	60,60	0,00	0,00	0,00	0,00
D16	29,73	46,43	50,23	53,13	39,83	30,43	14,63	55,75	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
D01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,80	32,80	25,20	32,90	35,70
D02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,80	32,80	25,20	32,90	35,70
D03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,80	32,80	25,20	32,90	35,70
D04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,80	32,80	25,20	32,90	35,70
D05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70
D16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	28,80	20,20	36,90	40,70

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
D01	42,60	31,30	19,90	7,10	44,48	51,71	57,71	50,11	57,81	60,61
D02	42,60	31,30	19,90	7,10	44,48	51,17	57,17	49,57	57,27	60,07
D03	42,60	31,30	19,90	7,10	44,48	51,67	57,67	50,07	57,77	60,57
D04	42,60	31,30	19,90	7,10	44,48	51,28	57,28	49,68	57,38	60,18
D05	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	35,99	40,99	32,39	49,09	52,89
D06	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	38,02	43,02	34,42	51,12	54,92
D07	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	38,40	43,40	34,80	51,50	55,30
D08	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	33,36	38,36	29,76	46,46	50,26
D09	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	37,20	42,20	33,60	50,30	54,10
D10	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	39,18	44,18	35,58	52,28	56,08
D11	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	39,63	44,63	36,03	52,73	56,53
D12	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	34,43	39,43	30,83	47,53	51,33
D13	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	35,96	40,96	32,36	49,06	52,86
D14	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	37,66	42,66	34,06	50,76	54,56
D15	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	38,18	43,18	34,58	51,28	55,08
D16	43,60	30,30	20,90	5,10	46,22	33,33	38,33	29,73	46,43	50,23

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
D01	67,51	56,21	44,81	32,01	69,39	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D02	66,97	55,67	44,27	31,47	68,85	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D03	67,47	56,17	44,77	31,97	69,35	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D04	67,08	55,78	44,38	31,58	68,96	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D05	55,79	42,49	33,09	17,29	58,41	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D06	57,82	44,52	35,12	19,32	60,44	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D07	58,20	44,90	35,50	19,70	60,82	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D08	53,16	39,86	30,46	14,66	55,78	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D09	57,00	43,70	34,30	18,50	59,62	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D10	58,98	45,68	36,28	20,48	61,60	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D11	59,43	46,13	36,73	20,93	62,05	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D12	54,23	40,93	31,53	15,73	56,85	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D13	55,76	42,46	33,06	17,26	58,38	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D14	57,46	44,16	34,76	18,96	60,08	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D15	57,98	44,68	35,28	19,48	60,60	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D16	53,13	39,83	30,43	14,63	55,75	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252

Model: huidig LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
D01	0,00	0,00	12,04	4
D02	0,00	0,00	12,04	4
D03	0,00	0,00	12,04	4
D04	0,00	0,00	12,04	4
D05	0,00	0,00	12,04	5
D06	0,00	0,00	12,04	5
D07	0,00	0,00	12,04	5
D08	0,00	0,00	12,04	5
D09	0,00	0,00	12,04	5
D10	0,00	0,00	12,04	5
D11	0,00	0,00	12,04	5
D12	0,00	0,00	12,04	5
D13	0,00	0,00	12,04	5
D14	0,00	0,00	12,04	5
D15	0,00	0,00	12,04	5
D16	0,00	0,00	12,04	5

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: huidig LAr,LT Ow

Model eigenschap	
Omschrijving	huidig LAr,LT Ow
Verantwoordelijke	fbouw
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|Omgevingswet, industrie|
Aangemaakt door	fbouw op 22-10-2025
Laatst ingezien door	fbouw op 28-4-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.2 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Rapport: Groepsreducties
Model: huidig LAr,LT Ow

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Padel	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Padelhal	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
1	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
2	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
3	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
4	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
5	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Tennis	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Terras	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Verkeer	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
1	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
2	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
3	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
4	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00

Rapport: Groepsreducties
Model: huidig LAr,LT Ow geen straf op verkeer

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Padel	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Padelhal	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
1	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
2	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
3	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
4	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
5	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Tennis	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Terras	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Verkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 4 -**

BIJLAGE 3

Rekenresultaten
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
huidige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning	4,80	45,16	46,65	33,80	51,65
02_A	Woning	1,80	41,18	43,04	31,13	48,04
02_B	Woning	4,35	47,45	49,02	36,40	54,02
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	46,43	48,04	36,07	53,04
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	49,03	50,60	38,16	55,60
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	45,81	47,41	35,62	52,41
04_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,82	50,40	38,06	55,40
05_A	Woning van eigenaren	1,80	45,51	47,21	34,50	52,21
05_B	Woning van eigenaren	4,80	50,10	51,66	38,73	56,66
06_A	Woning van eigenaren	1,80	46,17	47,62	33,42	52,62
06_B	Woning van eigenaren	4,80	49,32	50,78	37,12	55,78
07_A	Woning	1,80	40,85	42,65	29,76	47,65
07_B	Woning	4,80	43,67	45,36	31,66	50,36
08_A	Woning van eigenaren	1,80	52,63	54,35	36,43	59,35
09_A	Woning	1,80	43,52	45,08	31,58	50,08
09_B	Woning	4,80	45,77	47,34	33,81	52,34
10_A	Woning	1,80	38,90	40,48	27,97	45,48
10_B	Woning	4,80	44,94	46,38	33,90	51,38
11_A	Woning	1,80	41,02	42,55	29,98	47,55
11_B	Woning	4,80	45,18	46,66	34,55	51,66
12_A	Woning	1,80	40,86	42,60	27,44	47,60
12_B	Woning	4,80	44,14	45,72	30,86	50,72
13_A	Woning	1,80	37,41	39,08	24,31	44,08
13_B	Woning	4,80	39,16	40,73	25,94	45,73
14_A	Woning	1,80	41,82	43,30	26,40	48,30
14_B	Woning	4,80	44,10	45,54	28,90	50,54
15_A	Nieuwe woning	1,80	46,76	48,17	32,17	53,17
15_B	Nieuwe woning	4,80	48,51	49,97	34,03	54,97
16_A	Nieuwe woning	1,80	45,97	47,31	31,74	52,31
16_B	Nieuwe woning	5,00	51,16	52,55	36,48	57,55
17_A	Nieuwe woning	1,80	44,01	45,36	30,31	50,36
17_B	Nieuwe woning	4,80	48,21	49,54	34,18	54,54
18_A	Nieuwe woning	1,80	44,05	45,38	29,91	50,38
18_B	Nieuwe [illegible]pin	4,80	46,59	47,92	32,54	52,92
19_A	Woning	1,80	42,29	43,61	28,73	48,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning	4,80	44,42	45,76	30,83	50,76
20_A	Woning	1,80	38,34	39,88	23,62	44,88
20_B	Woning	4,80	40,15	41,61	25,27	46,61
21_A	Woning	1,80	43,56	44,95	29,42	49,95
21_B	Woning	4,80	44,75	46,14	30,56	51,14
22_A	Woning	1,80	41,70	43,12	28,37	48,12
22_B	Woning	4,35	42,88	44,28	29,43	49,28
23_A	Woning	1,80	40,24	41,66	26,74	46,66
23_B	Woning	4,80	41,96	43,38	28,57	48,38
24_A	Woning	1,80	36,78	38,30	25,29	43,30
24_B	Woning	4,80	38,77	40,29	27,09	45,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning [redacted]	4,80	45,16	46,65	33,80	51,65
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,99	37,24	25,20	42,24
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,87	37,12	25,08	42,12
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,93	36,18	--	41,18
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,25	35,50	--	40,50
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,90	35,15	--	40,15
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,65	34,90	22,86	39,90
47	Overdekt terras	1,20	31,89	34,90	25,87	39,90
48	Overdekt terras	1,20	31,35	34,36	25,33	39,36
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,49	33,74	21,70	38,74
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,07	32,32	--	37,32
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,39	31,64	19,60	36,64
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,16	31,41	--	36,41
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,77	30,53	20,25	35,53
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,09	30,34	18,30	35,34
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,72	29,48	19,20	34,48
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	28,78	28,78	16,74	33,78
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,93	28,69	18,41	33,69
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,78	27,54	17,26	32,54
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	26,04	26,04	14,00	31,04
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,37	26,00	--	31,00
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,91	25,54	--	30,54
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,48	25,24	14,96	30,24
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,42	25,05	--	30,05
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,06	24,82	14,54	29,82
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,12	23,88	13,60	28,88
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,06	22,69	--	27,69
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,65	22,41	--	27,41
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,02	21,78	11,50	26,78
m04	Personenwagens route 3	0,50	15,28	20,05	--	25,05
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,60	19,36	--	24,36
Rest		0,00	28,31	28,76	15,57	33,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Woning [redacted]	1,80	41,18	43,04	31,13	48,04
47	Overdekt terras	1,20	33,86	36,87	27,84	41,87
48	Overdekt terras	1,20	30,83	33,84	24,81	38,84
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,06	31,31	--	36,31
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,97	31,22	--	36,22
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,87	31,12	--	36,12
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,35	30,60	--	35,60
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,73	29,98	17,94	34,98
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,05	29,30	--	34,30
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,54	28,79	16,75	33,79
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,34	28,59	16,55	33,59
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,27	26,03	--	31,03
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,39	26,02	--	31,02
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,61	25,86	13,82	30,86
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	25,63	25,63	13,59	30,63
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,30	25,06	14,78	30,06
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,12	24,88	14,60	29,88
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,31	24,07	13,79	29,07
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,28	24,04	13,76	29,04
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,66	23,91	11,87	28,91
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	23,58	23,58	11,54	28,58
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,36	23,12	--	28,12
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,85	22,10	10,06	27,10
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,92	20,55	--	25,55
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,76	18,52	8,24	23,52
m04	Personenwagens route 3	0,50	12,74	17,51	--	22,51
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,78	17,41	--	22,41
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,64	17,40	7,12	22,40
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,52	17,28	7,00	22,28
m01	Personenwagens route 1	0,50	16,58	16,58	5,33	21,58
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,57	16,33	--	21,33
Rest		0,00	25,15	25,88	12,81	30,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning [redacted]	4,35	47,45	49,02	36,40	54,02
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,40	39,65	27,61	44,65
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,04	39,29	27,25	44,29
47	Overdekt terras	1,20	34,84	37,85	28,82	42,85
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,81	37,06	25,02	42,06
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,78	37,03	--	42,03
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,34	36,59	--	41,59
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,85	36,10	--	41,10
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,79	36,04	--	41,04
48	Overdekt terras	1,20	32,91	35,92	26,89	40,92
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,10	35,35	23,31	40,35
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,65	34,90	22,86	39,90
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,31	33,56	21,52	38,56
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,07	33,32	--	38,32
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,19	32,95	22,67	37,95
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,14	32,90	22,62	37,90
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,08	32,84	22,56	37,84
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,67	32,43	22,15	37,43
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,76	30,52	--	35,52
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,54	30,17	--	35,17
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,99	29,75	19,47	34,75
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,90	29,66	19,38	34,66
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,74	29,50	19,22	34,50
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,57	29,20	--	34,20
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,27	29,03	--	34,03
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,92	28,68	18,40	33,68
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	28,20	28,20	16,16	33,20
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,48	28,11	--	33,11
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,92	27,55	--	32,55
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	25,01	25,01	12,97	30,01
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,98	24,74	--	29,74
Rest		0,00	28,76	29,64	15,28	34,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning [redacted] (in eigendom)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Woning [redacted] (in eigendom)	1,80	46,43	48,04	36,07	53,04
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,72	39,97	27,93	44,97
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,70	38,95	26,91	43,95
47	Overdekt terras	1,20	34,26	37,27	28,24	42,27
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,01	36,26	24,22	41,26
48	Overdekt terras	1,20	32,20	35,21	26,18	40,21
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	32,77	34,53	24,25	39,53
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,22	34,47	--	39,47
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,10	34,35	22,31	39,35
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,79	34,04	22,00	39,04
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,78	33,54	23,26	38,54
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,52	33,28	--	38,28
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,42	33,18	22,90	38,18
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,64	32,89	20,85	37,89
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,49	31,74	--	36,74
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,40	31,65	--	36,65
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,79	31,55	21,27	36,55
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,79	31,04	--	36,04
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,59	30,35	20,07	35,35
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,05	30,30	--	35,30
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,52	30,28	--	35,28
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,45	30,21	19,93	35,21
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,08	28,71	--	33,71
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,87	27,63	17,35	32,63
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,04	26,67	--	31,67
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	25,45	25,45	13,41	30,45
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,82	24,45	--	29,45
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,41	24,04	--	29,04
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,25	24,01	13,73	29,01
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,36	23,12	--	28,12
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	23,02	23,02	10,98	28,02
Rest		0,00	25,60	26,51	11,67	31,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning [redacted] (in eigendom)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning [redacted] (in eigendom)	4,80	49,03	50,60	38,16	55,60
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	40,61	41,86	29,82	46,86
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,85	41,10	29,06	46,10
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,89	39,14	27,10	44,14
47	Overdekt terras	1,20	35,97	38,98	29,95	43,98
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,58	37,83	--	42,83
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,18	37,43	--	42,43
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,92	37,17	--	42,17
48	Overdekt terras	1,20	33,88	36,89	27,86	41,89
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,61	36,86	--	41,86
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,32	36,57	24,53	41,57
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	34,78	36,54	26,26	41,54
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,94	36,19	24,15	41,19
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	34,29	36,05	25,77	41,05
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	34,02	35,78	25,50	40,78
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	33,49	35,25	--	40,25
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,64	34,89	22,85	39,89
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	32,71	34,47	24,19	39,47
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,75	34,00	--	39,00
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,14	31,90	21,62	36,90
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,07	30,83	20,55	35,83
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,52	30,15	--	35,15
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,48	30,11	--	35,11
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,41	30,04	--	35,04
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,12	29,88	19,60	34,88
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,60	29,36	19,08	34,36
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,60	29,23	--	34,23
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,88	28,64	--	33,64
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	28,40	28,40	16,36	33,40
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,11	24,87	--	29,87
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	24,84	24,84	12,80	29,84
Rest		0,00	28,10	29,05	14,19	34,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning [redacted] (in eigendom)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Woning [redacted] (in eigendom)	1,80	45,81	47,41	35,62	52,41
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,22	39,47	27,43	44,47
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,80	39,05	27,01	44,05
47	Overdekt terras	1,20	34,15	37,16	28,13	42,16
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,43	36,68	24,64	41,68
48	Overdekt terras	1,20	32,20	35,21	26,18	40,21
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,14	34,39	--	39,39
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,64	33,89	21,85	38,89
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,65	33,41	23,13	38,41
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,02	33,27	21,23	38,27
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,99	32,75	22,47	37,75
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,97	32,73	22,45	37,73
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,64	31,89	--	36,89
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,68	31,44	21,16	36,44
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,98	31,23	--	36,23
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,83	31,08	--	36,08
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,89	30,14	--	35,14
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,56	29,32	19,04	34,32
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,03	29,28	17,24	34,28
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,15	26,91	16,63	31,91
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,23	26,86	--	31,86
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,78	26,54	--	31,54
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,01	24,77	14,49	29,77
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,78	24,54	14,26	29,54
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,19	23,82	--	28,82
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,75	23,38	--	28,38
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,38	22,14	--	27,14
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,14	21,77	--	26,77
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	21,69	21,69	9,65	26,69
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,29	21,05	--	26,05
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,08	20,84	--	25,84
Rest		0,00	22,84	23,05	10,69	28,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning [redacted] (in eigendom)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Woning [redacted] (in eigendom)	4,80	48,82	50,40	38,06	55,40
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	40,58	41,83	29,79	46,83
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,90	41,15	29,11	46,15
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,07	39,32	27,28	44,32
47	Overdekt terras	1,20	35,82	38,83	29,80	43,83
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,26	37,51	--	42,51
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,06	37,31	--	42,31
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,95	37,20	--	42,20
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,63	36,88	--	41,88
48	Overdekt terras	1,20	33,83	36,84	27,81	41,84
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,18	36,43	24,39	41,43
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	34,67	36,43	26,15	41,43
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,02	36,27	24,23	41,27
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	34,24	36,00	25,72	41,00
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	34,04	35,80	25,52	40,80
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,87	35,12	23,08	40,12
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	32,46	34,22	23,94	39,22
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,50	33,75	--	38,75
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,29	32,05	21,77	37,05
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,77	30,53	20,25	35,53
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,76	30,39	--	35,39
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,51	30,14	--	35,14
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,49	30,12	--	35,12
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,63	29,39	19,11	34,39
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,60	29,23	--	34,23
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,17	28,93	--	33,93
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,90	27,66	17,38	32,66
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,61	25,37	--	30,37
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,57	25,33	--	30,33
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,70	24,46	--	29,46
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	21,23	21,23	9,19	26,23
Rest		0,00	22,40	22,63	10,23	27,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning van eigenaren [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Woning van eigenaren [redacted]	1,80	45,51	47,21	34,50	52,21
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	36,89	38,65	--	43,65
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,80	37,05	25,01	42,05
47	Overdekt terras	1,20	33,76	36,77	27,74	41,77
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	33,48	35,24	--	40,24
48	Overdekt terras	1,20	32,15	35,16	26,13	40,16
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,68	34,93	22,89	39,93
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	33,16	34,92	24,64	39,92
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,65	34,90	22,86	39,90
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,82	34,07	22,03	39,07
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	32,30	34,06	23,78	39,06
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,74	32,99	20,95	37,99
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,94	32,19	--	37,19
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,48	31,73	--	36,73
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,11	31,36	--	36,36
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,01	31,26	19,22	36,26
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,12	29,37	--	34,37
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,86	29,11	--	34,11
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,55	28,31	18,03	33,31
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,99	27,62	--	32,62
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,78	27,41	--	32,41
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,68	26,44	16,16	31,44
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,70	25,46	--	30,46
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,64	25,40	--	30,40
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	24,70	24,70	12,66	29,70
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,78	24,54	14,26	29,54
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,53	24,16	--	29,16
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	23,63	23,63	11,59	28,63
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,77	23,40	--	28,40
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,92	21,68	11,40	26,68
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,30	20,06	9,78	25,06
Rest		0,00	25,24	26,13	13,59	31,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning van eigenaren [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Woning van eigenaren [redacted]	4,80	50,10	51,66	38,73	56,66
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	41,68	42,93	30,89	47,93
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	41,10	42,35	30,31	47,35
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,88	40,13	28,09	45,13
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	38,08	39,84	--	44,84
48	Overdekt terras	1,20	35,85	38,86	29,83	43,86
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,37	38,62	--	43,62
47	Overdekt terras	1,20	35,38	38,39	29,36	43,39
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,85	38,10	--	43,10
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,61	37,86	--	42,86
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	36,06	37,82	27,54	42,82
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,43	37,68	--	42,68
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	35,74	37,50	--	42,50
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,92	37,17	25,13	42,17
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,85	37,10	25,06	42,10
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	35,25	37,01	26,73	42,01
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,28	36,53	24,49	41,53
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,13	36,38	--	41,38
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	32,55	34,31	24,03	39,31
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,09	32,85	22,57	37,85
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,09	30,72	--	35,72
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,32	30,08	--	35,08
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,05	29,68	--	34,68
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,66	29,42	--	34,42
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,02	28,78	18,50	33,78
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,78	28,41	--	33,41
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,59	28,22	--	33,22
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,26	28,02	17,74	33,02
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	27,42	27,42	15,38	32,42
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,49	27,25	16,97	32,25
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,41	27,17	16,89	32,17
Rest		0,00	28,05	28,54	15,73	33,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning van eigenaren [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Woning van eigenaren [redacted]	1,80	46,17	47,62	33,42	52,62
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	38,63	40,39	--	45,39
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,13	40,38	28,34	45,38
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,00	40,25	28,21	45,25
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,97	38,22	26,18	43,22
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	34,73	36,49	--	41,49
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,37	34,62	--	39,62
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	32,63	34,39	--	39,39
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,37	32,62	--	37,62
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,95	30,20	18,16	35,20
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,15	29,91	19,63	34,91
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,62	29,38	19,10	34,38
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,63	28,39	--	33,39
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,52	28,28	18,00	33,28
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,14	26,39	14,35	31,39
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,85	24,61	14,33	29,61
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,15	24,40	--	29,40
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,86	24,11	12,07	29,11
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,17	23,93	13,65	28,93
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,66	21,29	--	26,29
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,30	21,06	10,78	26,06
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,08	20,71	--	25,71
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,38	20,63	--	25,63
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,72	20,35	--	25,35
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,40	19,16	8,88	24,16
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,07	18,70	--	23,70
48	Overdekt terras	1,20	15,11	18,12	9,09	23,12
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	15,45	16,70	--	21,70
47	Overdekt terras	1,20	13,46	16,47	7,44	21,47
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,39	15,15	4,87	20,15
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	14,74	14,74	2,70	19,74
Rest		0,00	17,17	17,69	4,87	22,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning van eigenaren [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning van eigenaren [redacted]	4,80	49,32	50,78	37,12	55,78
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	42,26	43,51	31,47	48,51
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	41,72	42,97	30,93	47,97
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	39,29	41,05	--	46,05
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,41	40,66	28,62	45,66
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	36,68	38,44	--	43,44
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,67	37,92	--	42,92
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,23	37,48	--	42,48
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,18	37,43	25,39	42,43
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	35,15	36,91	--	41,91
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,32	36,57	24,53	41,57
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,89	36,14	24,10	41,14
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,79	33,55	23,27	38,55
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,02	32,78	22,50	37,78
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,96	32,72	22,44	37,72
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,10	31,86	--	36,86
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,97	30,73	20,45	35,73
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,53	30,29	20,01	35,29
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,60	30,23	--	35,23
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,43	30,06	--	35,06
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,40	29,03	--	34,03
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,20	28,96	18,68	33,96
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,04	28,67	--	33,67
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,72	21,48	11,20	26,48
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,70	19,95	--	24,95
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,60	19,85	--	24,85
48	Overdekt terras	1,20	16,77	19,78	10,75	24,78
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	17,37	18,62	--	23,62
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	18,35	18,35	6,31	23,35
47	Overdekt terras	1,20	15,04	18,05	9,02	23,05
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,67	17,43	7,15	22,43
Rest		0,00	19,27	19,65	7,03	24,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Woning [redacted]	1,80	40,85	42,65	29,76	47,65
48	Overdekt terras	1,20	31,13	34,14	25,11	39,14
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,63	31,88	--	36,88
47	Overdekt terras	1,20	28,84	31,85	22,82	36,85
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,88	31,64	--	36,64
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,62	30,87	--	35,87
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,31	30,56	--	35,56
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,71	29,96	17,92	34,96
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,67	28,92	--	33,92
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,06	28,82	18,54	33,82
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,83	28,59	--	33,59
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,95	28,20	16,16	33,20
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,22	27,98	17,70	32,98
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,70	26,95	14,91	31,95
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,65	26,41	--	31,41
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,77	26,02	--	31,02
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,66	25,91	13,87	30,91
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,80	25,56	--	30,56
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,56	25,32	15,04	30,32
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,37	24,13	13,85	29,13
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,43	24,06	--	29,06
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,80	23,56	13,28	28,56
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,15	22,91	12,63	27,91
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,76	22,01	9,97	27,01
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,96	21,59	--	26,59
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,87	21,50	--	26,50
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,59	20,84	8,80	25,84
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,43	19,19	8,91	24,19
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	18,89	18,89	6,85	23,89
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,41	18,17	7,89	23,17
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	17,96	17,96	5,92	22,96
Rest		0,00	19,78	20,88	6,88	25,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning [redacted]	4,80	43,67	45,36	31,66	50,36
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,12	35,37	--	40,37
48	Overdekt terras	1,20	32,31	35,32	26,29	40,32
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,76	35,01	--	40,01
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	32,90	34,66	--	39,66
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,01	34,26	--	39,26
47	Overdekt terras	1,20	30,15	33,16	24,13	38,16
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,30	32,55	20,51	37,55
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,51	31,76	--	36,76
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,54	31,30	21,02	36,30
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,44	31,20	--	36,20
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,78	31,03	18,99	36,03
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,65	30,90	18,86	35,90
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,53	30,29	20,01	35,29
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,32	30,08	--	35,08
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,16	28,92	18,64	33,92
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,84	28,60	--	33,60
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,89	28,14	16,10	33,14
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,85	28,10	--	33,10
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,84	26,60	16,32	31,60
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,94	26,57	--	31,57
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,34	26,10	15,82	31,10
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,30	25,93	--	30,93
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,67	24,92	12,88	29,92
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,89	24,52	--	29,52
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,97	24,22	12,18	29,22
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	22,33	22,33	10,29	27,33
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,80	21,56	11,28	26,56
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	20,68	20,68	8,64	25,68
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,38	19,14	8,86	24,14
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,95	17,71	7,43	22,71
Rest		0,00	22,44	23,40	9,63	28,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Woning van eigenaren [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woning van eigenaren [redacted]	1,80	52,63	54,35	36,43	59,35
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	47,27	49,03	--	54,03
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	47,19	48,95	--	53,95
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	41,28	43,04	--	48,04
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	41,01	42,77	--	47,77
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,03	40,28	28,24	45,28
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,47	38,72	26,68	43,72
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,77	38,02	25,98	43,02
48	Overdekt terras	1,20	33,05	36,06	27,03	41,06
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,45	35,70	--	40,70
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,39	35,64	23,60	40,64
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,39	35,64	--	40,64
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	33,86	35,62	25,34	40,62
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,61	34,86	22,82	39,86
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	33,10	34,86	24,58	39,86
47	Overdekt terras	1,20	31,68	34,69	25,66	39,69
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,15	34,40	22,36	39,40
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,85	34,10	--	39,10
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,98	33,23	--	38,23
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,62	32,87	--	37,87
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,02	31,78	21,50	36,78
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,81	31,57	21,29	36,57
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,72	31,48	21,20	36,48
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,70	31,46	21,18	36,46
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,57	31,33	21,05	36,33
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,86	30,49	--	35,49
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,79	30,42	--	35,42
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,68	30,31	--	35,31
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,62	30,25	--	35,25
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,01	29,77	19,49	34,77
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	17,46	17,46	5,42	22,46
Rest		0,00	22,66	23,60	10,18	28,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Woning [redacted]	1,80	43,52	45,08	31,58	50,08
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,22	35,47	23,43	40,47
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,74	33,99	21,95	38,99
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,52	33,77	21,73	38,77
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,27	33,03	--	38,03
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,55	32,80	20,76	37,80
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,52	32,77	20,73	37,77
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,33	32,58	20,54	37,58
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,33	32,58	--	37,58
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,61	31,86	--	36,86
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,78	31,03	--	36,03
48	Overdekt terras	1,20	27,93	30,94	21,91	35,94
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,19	30,44	--	35,44
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,89	30,14	--	35,14
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,23	29,99	--	34,99
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,63	29,39	--	34,39
47	Overdekt terras	1,20	26,18	29,19	20,16	34,19
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,78	27,54	17,26	32,54
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,32	27,08	--	32,08
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,27	27,03	16,75	32,03
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,15	26,91	16,63	31,91
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,14	26,77	--	31,77
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,98	26,61	--	31,61
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,01	25,64	--	30,64
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,89	25,52	--	30,52
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,70	25,46	15,18	30,46
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,64	25,40	15,12	30,40
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,52	25,28	15,00	30,28
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,10	24,86	14,58	29,86
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,62	23,38	13,10	28,38
m01	Personenwagens route 1	0,50	16,17	16,17	4,92	21,17
Rest		0,00	20,13	21,15	7,34	26,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Woning [redacted]	4,80	45,77	47,34	33,81	52,34
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,76	37,01	24,97	42,01
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,98	36,23	24,19	41,23
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,87	36,12	24,08	41,12
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	34,32	36,08	--	41,08
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,51	34,76	22,72	39,76
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,38	34,63	22,59	39,63
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,20	34,45	--	39,45
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,98	34,23	22,19	39,23
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,80	34,05	--	39,05
48	Overdekt terras	1,20	30,65	33,66	24,63	38,66
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,72	32,97	--	37,97
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,04	32,80	--	37,80
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,99	32,75	--	37,75
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,33	32,58	--	37,58
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,80	32,05	--	37,05
47	Overdekt terras	1,20	28,41	31,42	22,39	36,42
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,49	31,25	--	36,25
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,59	30,35	20,07	35,35
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,24	30,00	19,72	35,00
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,77	29,53	19,25	34,53
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,75	28,38	--	33,38
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,53	28,29	18,01	33,29
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,56	28,19	--	33,19
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,26	28,02	17,74	33,02
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,87	27,63	17,35	32,63
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,86	27,49	--	32,49
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,67	27,43	17,15	32,43
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,72	27,35	--	32,35
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,07	26,83	16,55	31,83
m05	Personenwagens route 4	0,50	14,37	19,15	--	24,15
Rest		0,00	24,46	24,90	12,25	29,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Woning [redacted]	1,80	38,90	40,48	27,97	45,48
48	Overdekt terras	1,20	28,21	31,22	22,19	36,22
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,70	29,95	17,91	34,95
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,27	29,52	17,48	34,52
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,32	28,57	16,53	33,57
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,06	27,82	17,54	32,82
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,19	27,44	15,40	32,44
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,95	27,20	--	32,20
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,46	26,71	--	31,71
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,77	26,02	--	31,02
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,56	25,81	--	30,81
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,31	25,56	13,52	30,56
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,70	25,46	15,18	30,46
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,09	25,34	--	30,34
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,64	25,27	--	30,27
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	24,96	24,96	12,92	29,96
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,96	24,72	14,44	29,72
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,19	24,44	12,40	29,44
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,12	23,88	13,60	28,88
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,62	23,38	--	28,38
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,49	23,25	--	28,25
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,79	22,42	--	27,42
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	21,57	21,57	9,53	26,57
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,66	21,42	11,14	26,42
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,18	20,81	--	25,81
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,24	20,00	9,72	25,00
m04	Personenwagens route 3	0,50	14,75	19,52	--	24,52
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,79	18,55	8,27	23,55
m05	Personenwagens route 4	0,50	13,35	18,13	--	23,13
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,23	16,99	--	21,99
m01	Personenwagens route 1	0,50	16,91	16,91	5,66	21,91
Rest		0,00	24,92	25,60	13,45	30,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	Woning [redacted]	4,80	44,94	46,38	33,90	51,38
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,28	38,53	26,49	43,53
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,35	37,60	25,56	42,60
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,04	35,29	23,25	40,29
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,27	34,52	22,48	39,52
48	Overdekt terras	1,20	31,44	34,45	25,42	39,45
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,07	34,32	22,28	39,32
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,86	33,11	21,07	38,11
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,40	32,65	--	37,65
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,07	31,32	--	36,32
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,18	30,43	--	35,43
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,59	30,35	20,07	35,35
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	30,25	30,25	18,21	35,25
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,58	29,83	--	34,83
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,04	29,29	--	34,29
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,27	29,03	18,75	34,03
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,33	27,96	--	32,96
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,13	27,89	17,61	32,89
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,61	27,37	17,09	32,37
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,57	27,20	--	32,20
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,43	27,19	16,91	32,19
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,33	27,09	16,81	32,09
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,44	27,07	--	32,07
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,18	26,94	16,66	31,94
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,90	26,66	--	31,66
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	26,13	26,13	14,09	31,13
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,98	25,74	--	30,74
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,46	25,09	--	30,09
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,93	24,69	14,41	29,69
m04	Personenwagens route 3	0,50	19,30	24,07	--	29,07
m05	Personenwagens route 4	0,50	17,53	22,31	--	27,31
Rest		0,00	29,96	30,24	18,18	35,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Woning [redacted]	1,80	41,02	42,55	29,98	47,55
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,72	33,97	21,93	38,97
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,46	33,71	21,67	38,71
48	Overdekt terras	1,20	30,29	33,30	24,27	38,30
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,39	31,64	19,60	36,64
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,94	29,19	--	34,19
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,60	28,85	--	33,85
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,46	28,71	--	33,71
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,23	28,48	--	33,48
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,72	27,97	--	32,97
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,93	27,18	15,14	32,18
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	26,90	26,90	14,86	31,90
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,53	26,78	14,74	31,78
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,52	25,77	13,73	30,77
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,60	25,36	15,08	30,36
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,37	25,13	14,85	30,13
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,66	24,42	14,14	29,42
m04	Personenwagens route 3	0,50	19,50	24,27	--	29,27
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,59	24,22	--	29,22
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,26	23,89	--	28,89
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,48	23,24	12,96	28,24
m05	Personenwagens route 4	0,50	17,98	22,76	--	27,76
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,95	22,58	--	27,58
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,57	22,33	12,05	27,33
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,43	22,19	11,91	27,19
m01	Personenwagens route 1	0,50	21,67	21,67	10,42	26,67
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,47	21,23	10,95	26,23
m02	Personenwagens route 2	0,50	21,21	21,21	9,96	26,21
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,06	20,82	10,54	25,82
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,02	20,78	--	25,78
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	20,49	20,49	8,45	25,49
Rest		0,00	26,93	27,77	13,97	32,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Woning [redacted]	4,80	45,18	46,66	34,55	51,66
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,45	40,70	28,66	45,70
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,15	38,40	26,36	43,40
48	Overdekt terras	1,20	33,19	36,20	27,17	41,20
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,38	35,63	23,59	40,63
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,59	31,84	19,80	36,84
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,20	31,45	19,41	36,45
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,70	30,95	--	35,95
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,27	30,52	18,48	35,52
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,15	30,40	--	35,40
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,55	30,31	20,03	35,31
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,41	30,17	19,89	35,17
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,78	30,03	--	35,03
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,08	29,84	19,56	34,84
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	29,56	29,56	17,52	34,56
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,28	29,53	--	34,53
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,97	29,22	--	34,22
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,53	28,29	18,01	33,29
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,45	28,21	17,93	33,21
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,59	27,35	17,07	32,35
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,40	27,03	--	32,03
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,08	26,71	--	31,71
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,45	26,21	15,93	31,21
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,22	25,98	15,70	30,98
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,71	25,47	--	30,47
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,81	25,44	--	30,44
m04	Personenwagens route 3	0,50	20,53	25,30	--	30,30
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	24,46	24,46	12,42	29,46
m05	Personenwagens route 4	0,50	19,20	23,98	--	28,98
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,11	23,74	--	28,74
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,70	23,46	--	28,46
Rest		0,00	30,03	30,14	18,01	35,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Woning [redacted]	1,80	40,86	42,60	27,44	47,60
m04	Personenwagens route 3	0,50	31,50	36,27	--	41,27
m05	Personenwagens route 4	0,50	30,82	35,60	--	40,60
m01	Personenwagens route 1	0,50	33,99	33,99	22,74	38,99
m02	Personenwagens route 2	0,50	33,90	33,90	22,65	38,90
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,84	28,09	--	33,09
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,46	27,71	--	32,71
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,07	27,32	--	32,32
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,37	26,62	14,58	31,62
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,20	26,45	14,41	31,45
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,90	26,15	--	31,15
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,39	25,64	13,60	30,64
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,39	24,64	--	29,64
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,11	23,36	11,32	28,36
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,86	23,11	11,07	28,11
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	22,19	22,19	10,15	27,19
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,75	21,00	8,96	26,00
48	Overdekt terras	1,20	17,13	20,14	11,11	25,14
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	19,38	19,38	7,34	24,38
G06	Ramen	1,00	18,61	18,61	6,57	23,61
G02	Noordwestgevel	0,00	17,55	17,55	5,51	22,55
47	Overdekt terras	1,20	14,52	17,53	8,50	22,53
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,27	16,90	--	21,90
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,67	16,43	--	21,43
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,93	15,56	--	20,56
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,73	15,49	5,21	20,49
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,79	14,55	4,27	19,55
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,32	14,08	--	19,08
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,23	13,99	3,71	18,99
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,09	13,85	3,57	18,85
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	13,75	13,75	1,71	18,75
Rest		0,00	28,71	24,09	11,16	29,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Woning 5.1.2e 5.1.2e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_B	Woning 5.1.2e 5.1.2e	4,80	44,14	45,72	30,86	50,72
m04	Personenwagens route 3	0,50	33,78	38,55	--	43,55
m05	Personenwagens route 4	0,50	33,33	38,11	--	43,11
m01	Personenwagens route 1	0,50	36,66	36,66	25,41	41,66
m02	Personenwagens route 2	0,50	36,58	36,58	25,33	41,58
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,23	32,48	--	37,48
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,87	31,12	19,08	36,12
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,78	31,03	--	36,03
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,71	30,96	--	35,96
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,11	30,36	--	35,36
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	30,05	30,05	18,01	35,05
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,59	29,84	17,80	34,84
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,22	29,47	17,43	34,47
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,06	29,31	--	34,31
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,20	28,45	16,41	33,45
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,96	28,21	16,17	33,21
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,79	26,04	14,00	31,04
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	25,55	25,55	13,51	30,55
48	Overdekt terras	1,20	19,86	22,87	13,84	27,87
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,03	21,79	11,51	26,79
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,16	20,92	10,64	25,92
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,98	20,61	--	25,61
47	Overdekt terras	1,20	17,09	20,10	11,07	25,10
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,10	19,86	9,58	24,86
G06	Ramen	1,00	19,79	19,79	7,75	24,79
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	19,22	19,22	7,18	24,22
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,41	19,17	8,89	24,17
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	18,63	18,63	6,59	23,63
D05	5.1.2e dak	0,10	18,14	18,14	6,10	23,14
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,51	18,14	--	23,14
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,31	18,07	7,79	23,07
Rest		0,00	32,06	28,46	15,27	33,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_A	Woning [redacted]	1,80	37,41	39,08	24,31	44,08
m05	Personenwagens route 4	0,50	26,31	31,09	--	36,09
m04	Personenwagens route 3	0,50	25,98	30,75	--	35,75
m01	Personenwagens route 1	0,50	29,13	29,13	17,88	34,13
m02	Personenwagens route 2	0,50	28,51	28,51	17,26	33,51
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,05	26,30	--	31,30
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,91	26,16	--	31,16
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,21	25,46	--	30,46
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,62	24,87	12,83	29,87
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,53	24,78	--	29,78
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,87	24,12	--	29,12
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,67	23,92	11,88	28,92
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,61	23,86	11,82	28,86
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,35	23,60	11,56	28,60
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,27	23,52	11,48	28,52
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,39	21,64	9,60	26,64
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,18	20,94	10,66	25,94
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,95	20,71	10,43	25,71
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,44	19,20	8,92	24,20
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	19,17	19,17	7,13	24,17
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	17,40	17,40	5,36	22,40
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,48	17,24	6,96	22,24
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,54	17,17	--	22,17
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,32	17,08	6,80	22,08
48	Overdekt terras	1,20	13,50	16,51	7,48	21,51
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,35	16,11	5,83	21,11
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	9,78	13,41	--	18,41
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	9,31	12,94	--	17,94
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	12,66	12,66	0,62	17,66
D10	[redacted] dak	0,10	12,55	12,55	0,51	17,55
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	10,62	12,38	2,10	17,38
Rest		0,00	23,73	21,12	7,54	26,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_B	Woning [redacted]	4,80	39,16	40,73	25,94	45,73
m05	Personenwagens route 4	0,50	27,50	32,28	--	37,28
m04	Personenwagens route 3	0,50	27,15	31,92	--	36,92
m01	Personenwagens route 1	0,50	30,41	30,41	19,16	35,41
m02	Personenwagens route 2	0,50	29,85	29,85	18,60	34,85
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,27	29,52	--	34,52
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,25	28,50	--	33,50
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,84	27,09	--	32,09
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,35	26,60	14,56	31,60
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,35	26,60	--	31,60
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,82	26,07	--	31,07
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,69	25,94	13,90	30,94
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,31	25,56	13,52	30,56
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,96	25,21	13,17	30,21
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,86	25,11	13,07	30,11
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,47	23,72	11,68	28,72
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,77	22,53	12,25	27,53
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,57	22,33	12,05	27,33
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,19	21,95	11,67	26,95
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	21,90	21,90	9,86	26,90
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	21,50	21,50	9,46	26,50
48	Overdekt terras	1,20	14,69	17,70	8,67	22,70
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,90	17,66	7,38	22,66
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,05	16,81	6,53	21,81
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,67	16,43	6,15	21,43
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,46	16,22	5,94	21,22
D10	[redacted] dak	0,10	15,57	15,57	3,53	20,57
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,88	15,51	--	20,51
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,44	15,20	--	20,20
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	15,11	15,11	3,07	20,11
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,90	14,66	--	19,66
Rest		0,00	25,74	23,63	10,30	28,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_A	Woning [redacted]	1,80	41,82	43,30	26,40	48,30
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,35	36,60	--	41,60
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,80	34,05	--	39,05
m05	Personenwagens route 4	0,50	29,18	33,96	--	38,96
m04	Personenwagens route 3	0,50	28,47	33,24	--	38,24
m01	Personenwagens route 1	0,50	32,82	32,82	21,57	37,82
m02	Personenwagens route 2	0,50	31,61	31,61	20,36	36,61
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,33	31,58	--	36,58
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,97	30,22	--	35,22
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,36	29,61	--	34,61
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,54	27,79	15,75	32,79
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,37	26,62	14,58	31,62
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,68	24,93	12,89	29,93
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,15	23,40	11,36	28,40
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,94	23,19	11,15	28,19
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,71	21,96	9,92	26,96
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,13	20,89	10,61	25,89
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,04	20,80	10,52	25,80
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	20,18	20,18	8,14	25,18
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	17,85	17,85	5,81	22,85
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,79	16,55	6,27	21,55
48	Overdekt terras	1,20	12,73	15,74	6,71	20,74
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,68	15,44	--	20,44
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,56	15,32	5,04	20,32
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,65	15,28	--	20,28
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,54	15,17	--	20,17
47	Overdekt terras	1,20	12,16	15,17	6,14	20,17
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,30	15,06	--	20,06
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,58	14,34	--	19,34
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	13,02	13,02	0,98	18,02
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,23	12,99	2,71	17,99
Rest		0,00	26,29	22,12	9,88	27,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_B	Woning [redacted]	4,80	44,10	45,54	28,90	50,54
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,06	38,31	--	43,31
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,65	35,90	--	40,90
m05	Personenwagens route 4	0,50	30,90	35,68	--	40,68
m04	Personenwagens route 3	0,50	30,30	35,07	--	40,07
m01	Personenwagens route 1	0,50	34,56	34,56	23,31	39,56
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,16	34,41	--	39,41
m02	Personenwagens route 2	0,50	33,60	33,60	22,35	38,60
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,92	33,17	--	38,17
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,85	33,10	--	38,10
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,59	31,84	19,80	36,84
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,81	30,06	18,02	35,06
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,59	28,84	16,80	33,84
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,28	27,53	15,49	32,53
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,05	25,30	13,26	30,30
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,71	24,96	12,92	29,96
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	22,88	22,88	10,84	27,88
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,09	22,85	12,57	27,85
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,34	22,10	11,82	27,10
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,01	21,77	11,49	26,77
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,83	20,59	--	25,59
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	19,76	19,76	7,72	24,76
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,70	18,46	8,18	23,46
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,35	18,11	--	23,11
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,26	17,89	--	22,89
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,06	17,69	--	22,69
48	Overdekt terras	1,20	14,37	17,38	8,35	22,38
47	Overdekt terras	1,20	13,34	16,35	7,32	21,35
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	16,12	16,12	4,08	21,12
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,33	16,09	--	21,09
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	15,76	15,76	3,72	20,76
Rest		0,00	28,57	24,69	12,43	29,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_A - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_A	Nieuwe woning [redacted]	1,80	46,76	48,17	32,17	53,17
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,09	39,34	--	44,34
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,77	38,02	--	43,02
m05	Personenwagens route 4	0,50	33,22	38,00	--	43,00
m04	Personenwagens route 3	0,50	32,83	37,60	--	42,60
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,88	37,13	--	42,13
m01	Personenwagens route 1	0,50	37,09	37,09	25,84	42,09
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,82	37,07	--	42,07
m02	Personenwagens route 2	0,50	36,12	36,12	24,87	41,12
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,63	35,88	--	40,88
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,78	35,03	22,99	40,03
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,62	34,87	22,83	39,87
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,44	34,69	22,65	39,69
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,71	33,96	21,92	38,96
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,25	33,50	21,46	38,50
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,21	26,46	14,42	31,46
48	Overdekt terras	1,20	18,36	21,37	12,34	26,37
47	Overdekt terras	1,20	18,12	21,13	12,10	26,13
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,65	20,28	--	25,28
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,70	18,33	--	23,33
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	17,79	17,79	5,75	22,79
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	17,57	17,57	5,53	22,57
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	16,90	16,90	4,86	21,90
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	16,49	16,49	4,45	21,49
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,44	16,07	--	21,07
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,16	14,79	--	19,79
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,54	13,30	3,02	18,30
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	9,86	11,62	1,34	16,62
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	9,63	11,39	--	16,39
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	9,63	11,39	1,11	16,39
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	9,47	11,23	0,95	16,23
Rest		0,00	30,43	21,33	9,07	30,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_B - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_B	Nieuwe woning [redacted]	4,80	48,51	49,97	34,03	54,97
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,54	40,79	--	45,79
m05	Personenwagens route 4	0,50	35,43	40,21	--	45,21
m04	Personenwagens route 3	0,50	35,37	40,14	--	45,14
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,59	39,84	--	44,84
m01	Personenwagens route 1	0,50	39,21	39,21	27,96	44,21
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,82	39,07	--	44,07
m02	Personenwagens route 2	0,50	38,45	38,45	27,20	43,45
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,83	38,08	--	43,08
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,74	36,99	24,95	41,99
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,56	36,81	24,77	41,81
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,56	36,81	--	41,81
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,46	35,71	23,67	40,71
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,73	34,98	22,94	39,98
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,54	33,79	21,75	38,79
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,24	30,49	18,45	35,49
47	Overdekt terras	1,20	21,33	24,34	15,31	29,34
48	Overdekt terras	1,20	21,10	24,11	15,08	29,11
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,21	23,84	--	28,84
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,91	23,54	--	28,54
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	22,70	22,70	10,66	27,70
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,89	21,52	--	26,52
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	21,43	21,43	9,39	26,43
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	19,96	19,96	7,92	24,96
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,32	19,95	--	24,95
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,54	17,30	7,02	22,30
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,30	17,06	--	22,06
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	15,84	15,84	3,80	20,84
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,46	14,22	--	19,22
D11	[redacted] dak	0,10	14,19	14,19	2,15	19,19
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,06	13,82	3,54	18,82
Rest		0,00	32,59	23,77	12,05	32,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 16_A - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16_A	Nieuwe woning [redacted]	1,80	45,97	47,31	31,74	52,31
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,13	39,38	--	44,38
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,73	37,98	--	42,98
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,24	37,49	--	42,49
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,53	36,78	--	41,78
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,95	36,20	--	41,20
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,37	35,62	23,58	40,62
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,13	34,38	22,34	39,38
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,06	34,31	22,27	39,31
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,99	34,24	22,20	39,24
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,21	33,46	21,42	38,46
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,99	33,24	21,20	38,24
47	Overdekt terras	1,20	28,49	31,50	22,47	36,50
m05	Personenwagens route 4	0,50	25,92	30,70	--	35,70
m01	Personenwagens route 1	0,50	29,81	29,81	18,56	34,81
m04	Personenwagens route 3	0,50	24,00	28,77	--	33,77
m02	Personenwagens route 2	0,50	28,06	28,06	16,81	33,06
48	Overdekt terras	1,20	24,94	27,95	18,92	32,95
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,35	24,98	--	29,98
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,15	23,78	--	28,78
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,62	23,38	13,10	28,38
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,38	23,14	12,86	28,14
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	22,94	22,94	10,90	27,94
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	22,55	22,55	10,51	27,55
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,07	21,83	--	26,83
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,70	21,46	11,18	26,46
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,56	21,32	--	26,32
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,28	20,91	--	25,91
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,08	20,84	--	25,84
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,85	20,61	10,33	25,61
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,24	20,00	--	25,00
Rest		0,00	27,73	26,19	14,15	31,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 16_B - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16_B	Nieuwe woning [redacted]	5,00	51,16	52,55	36,48	57,55
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	44,05	45,30	--	50,30
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	42,69	43,94	--	48,94
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	41,28	42,53	--	47,53
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	40,16	41,41	--	46,41
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,63	40,88	--	45,88
m05	Personenwagens route 4	0,50	35,06	39,84	--	44,84
m01	Personenwagens route 1	0,50	38,68	38,68	27,43	43,68
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,36	38,61	26,57	43,61
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,34	38,59	26,55	43,59
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,21	38,46	26,42	43,46
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,87	38,12	26,08	43,12
m04	Personenwagens route 3	0,50	32,34	37,11	--	42,11
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,84	37,09	25,05	42,09
m02	Personenwagens route 2	0,50	36,55	36,55	25,30	41,55
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,15	36,40	24,36	41,40
47	Overdekt terras	1,20	33,38	36,39	27,36	41,39
48	Overdekt terras	1,20	32,60	35,61	26,58	40,61
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,64	28,27	--	33,27
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	26,87	26,87	14,83	31,87
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,23	25,86	--	30,86
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,04	25,80	15,52	30,80
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,74	25,50	15,22	30,50
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,54	25,17	--	30,17
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	24,77	24,77	12,73	29,77
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,75	23,51	13,23	28,51
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,64	23,40	--	28,40
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,62	23,38	--	28,38
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,22	22,85	--	27,85
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,74	22,50	--	27,50
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,72	22,48	12,20	27,48
Rest		0,00	33,18	29,39	17,78	34,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_A - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_A	Nieuwe woning [redacted]	1,80	44,01	45,36	30,31	50,36
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,31	36,56	--	41,56
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,98	36,23	--	41,23
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,54	35,79	--	40,79
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,42	35,67	--	40,67
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,84	35,09	23,05	40,09
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,87	34,12	22,08	39,12
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,86	33,11	21,07	38,11
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,81	33,06	21,02	38,06
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,29	32,54	20,50	37,54
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,26	32,51	20,47	37,51
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,13	31,38	--	36,38
47	Overdekt terras	1,20	27,34	30,35	21,32	35,35
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,54	24,17	--	29,17
48	Overdekt terras	1,20	20,65	23,66	14,63	28,66
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,48	23,11	--	28,11
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,13	21,89	--	26,89
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,59	21,35	11,07	26,35
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,22	20,85	--	25,85
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,00	20,76	10,48	25,76
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,74	20,50	--	25,50
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,42	20,18	--	25,18
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,31	20,07	9,79	25,07
m01	Personenwagens route 1	0,50	19,93	19,93	8,68	24,93
m05	Personenwagens route 4	0,50	14,78	19,56	--	24,56
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,76	19,52	--	24,52
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,29	18,05	7,77	23,05
m02	Personenwagens route 2	0,50	17,83	17,83	6,58	22,83
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,77	17,40	--	22,40
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,10	15,86	5,58	20,86
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,94	15,70	5,42	20,70
Rest		0,00	21,69	21,80	9,90	26,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_B - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_B	Nieuwe woning [redacted]	4,80	48,21	49,54	34,18	54,54
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,89	41,14	--	46,14
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,65	40,90	--	45,90
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,56	39,81	--	44,81
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,09	39,34	--	44,34
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,79	38,04	26,00	43,04
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,49	37,74	--	42,74
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,99	37,24	25,20	42,24
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,88	37,13	25,09	42,13
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,79	37,04	25,00	42,04
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,08	36,33	24,29	41,33
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,58	35,83	23,79	40,83
47	Overdekt terras	1,20	29,95	32,96	23,93	37,96
48	Overdekt terras	1,20	29,19	32,20	23,17	37,20
m05	Personenwagens route 4	0,50	25,75	30,53	--	35,53
m01	Personenwagens route 1	0,50	30,38	30,38	19,13	35,38
m02	Personenwagens route 2	0,50	28,10	28,10	16,85	33,10
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,97	26,60	--	31,60
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,32	24,95	--	29,95
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,16	24,79	--	29,79
m04	Personenwagens route 3	0,50	19,62	24,39	--	29,39
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,45	24,21	13,93	29,21
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,96	23,72	--	28,72
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,45	23,21	12,93	28,21
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,21	22,97	--	27,97
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,21	22,97	--	27,97
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	22,77	22,77	10,73	27,77
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	22,49	22,49	10,45	27,49
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,73	22,49	12,21	27,49
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,56	22,32	12,04	27,32
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,48	22,24	11,96	27,24
Rest		0,00	29,02	28,88	16,37	33,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 18_A - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18_A	Nieuwe woning [redacted]	1,80	44,05	45,38	29,91	50,38
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,37	37,62	--	42,62
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,54	36,79	--	41,79
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,43	35,68	--	40,68
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,46	34,71	22,67	39,71
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,25	34,50	--	39,50
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,59	33,84	--	38,84
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,46	33,71	21,67	38,71
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,40	32,65	20,61	37,65
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,76	32,01	19,97	37,01
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,23	31,48	19,44	36,48
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,21	31,46	19,42	36,46
47	Overdekt terras	1,20	26,34	29,35	20,32	34,35
48	Overdekt terras	1,20	23,42	26,43	17,40	31,43
m01	Personenwagens route 1	0,50	22,88	22,88	11,63	27,88
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,43	22,06	--	27,06
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,25	22,01	11,73	27,01
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,28	21,91	--	26,91
m02	Personenwagens route 2	0,50	21,59	21,59	10,34	26,59
m05	Personenwagens route 4	0,50	15,96	20,74	--	25,74
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,36	20,12	--	25,12
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,31	20,07	--	25,07
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,29	20,05	--	25,05
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,11	19,87	9,59	24,87
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,08	19,84	9,56	24,84
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,86	19,49	--	24,49
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,50	19,26	8,98	24,26
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,47	19,10	--	24,10
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,09	18,85	8,57	23,85
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,05	18,81	--	23,81
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,31	18,07	7,79	23,07
Rest		0,00	23,82	23,39	12,03	28,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 18_B - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18_B	Nieuwe woning [redacted]	4,80	46,59	47,92	32,54	52,92
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,40	39,65	--	44,65
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,07	39,32	--	44,32
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,19	38,44	--	43,44
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,88	37,13	25,09	42,13
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,84	37,09	--	42,09
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,22	36,47	--	41,47
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,09	36,34	24,30	41,34
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,34	35,59	23,55	40,59
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,44	34,69	22,65	39,69
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,39	34,64	22,60	39,64
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,30	33,55	21,51	38,55
48	Overdekt terras	1,20	27,78	30,79	21,76	35,79
47	Overdekt terras	1,20	27,41	30,42	21,39	35,42
m01	Personenwagens route 1	0,50	27,16	27,16	15,91	32,16
m05	Personenwagens route 4	0,50	22,26	27,04	--	32,04
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,39	25,02	--	30,02
m02	Personenwagens route 2	0,50	24,81	24,81	13,56	29,81
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,90	24,66	14,38	29,66
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,36	23,99	--	28,99
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,87	22,63	12,35	27,63
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,26	21,89	--	26,89
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,04	21,67	--	26,67
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,78	21,54	--	26,54
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,75	21,51	--	26,51
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,71	21,47	--	26,47
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,51	21,27	10,99	26,27
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,46	21,22	10,94	26,22
m04	Personenwagens route 3	0,50	15,94	20,71	--	25,71
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,92	20,68	10,40	25,68
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,65	20,41	10,13	25,41
Rest		0,00	27,28	27,08	14,93	32,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 19_A - Woning 5.1.2e 5.1.2e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_A	Woning 5.1.2e 5.1.2e	1,80	42,29	43,61	28,73	48,61
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,99	34,24	--	39,24
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,76	34,01	--	39,01
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,52	33,77	--	38,77
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,47	33,72	21,68	38,72
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,97	33,22	--	38,22
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,34	32,59	20,55	37,59
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,36	31,61	--	36,61
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,99	31,24	19,20	36,24
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,07	30,32	18,28	35,32
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,92	30,17	18,13	35,17
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,79	30,04	18,00	35,04
48	Overdekt terras	1,20	24,83	27,84	18,81	32,84
m01	Personenwagens route 1	0,50	26,52	26,52	15,27	31,52
m05	Personenwagens route 4	0,50	21,44	26,22	--	31,22
m02	Personenwagens route 2	0,50	25,10	25,10	13,85	30,10
47	Overdekt terras	1,20	20,69	23,70	14,67	28,70
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,21	20,84	--	25,84
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,53	20,16	--	25,16
m04	Personenwagens route 3	0,50	15,17	19,94	--	24,94
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,42	19,18	8,90	24,18
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,33	19,09	--	24,09
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,12	18,88	--	23,88
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,99	18,75	8,47	23,75
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,88	18,64	8,36	23,64
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,25	18,01	7,73	23,01
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,24	18,00	--	23,00
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,19	17,95	7,67	22,95
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,50	17,26	--	22,26
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	15,77	15,77	3,73	20,77
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	15,65	15,65	3,61	20,65
Rest		0,00	22,71	21,32	8,21	26,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 19_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning [redacted]	4,80	44,42	45,76	30,83	50,76
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,27	36,52	--	41,52
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,01	36,26	--	41,26
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,91	36,16	--	41,16
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,21	35,46	23,42	40,46
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,93	35,18	--	40,18
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,26	34,51	22,47	39,51
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,63	33,88	--	38,88
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,02	33,27	21,23	38,27
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,30	32,55	20,51	37,55
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,10	32,35	20,31	37,35
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,85	32,10	20,06	37,10
48	Overdekt terras	1,20	27,06	30,07	21,04	35,07
m05	Personenwagens route 4	0,50	24,14	28,92	--	33,92
m01	Personenwagens route 1	0,50	28,79	28,79	17,54	33,79
47	Overdekt terras	1,20	24,38	27,39	18,36	32,39
m02	Personenwagens route 2	0,50	27,04	27,04	15,79	32,04
m04	Personenwagens route 3	0,50	19,42	24,19	--	29,19
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,96	22,59	--	27,59
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,93	22,56	--	27,56
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,45	21,21	10,93	26,21
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,77	20,53	--	25,53
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,54	20,30	--	25,30
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,41	20,17	9,89	25,17
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,31	20,07	9,79	25,07
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,70	19,46	--	24,46
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,67	19,43	9,15	24,43
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,56	19,32	9,04	24,32
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,27	19,03	8,75	24,03
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,89	18,65	--	23,65
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	18,08	18,08	6,04	23,08
Rest		0,00	25,01	23,84	10,33	28,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_A	Woning [redacted]	1,80	38,34	39,88	23,62	44,88
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,98	33,23	--	38,23
m05	Personenwagens route 4	0,50	26,53	31,31	--	36,31
m04	Personenwagens route 3	0,50	25,62	30,39	--	35,39
m01	Personenwagens route 1	0,50	29,64	29,64	18,39	34,64
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,89	29,14	--	34,14
m02	Personenwagens route 2	0,50	28,69	28,69	17,44	33,69
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,92	26,17	--	31,17
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,34	25,59	--	30,59
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,48	23,73	11,69	28,73
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,47	23,72	11,68	28,72
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,28	23,53	--	28,53
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,78	23,03	10,99	28,03
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,85	22,10	10,06	27,10
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,11	21,36	9,32	26,36
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	19,39	19,39	7,35	24,39
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	17,77	19,02	6,98	24,02
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	17,97	17,97	5,93	22,97
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,45	16,21	5,93	21,21
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,87	15,63	5,35	20,63
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,44	15,20	--	20,20
48	Overdekt terras	1,20	11,95	14,96	5,93	19,96
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,03	14,79	--	19,79
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,69	14,45	4,17	19,45
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,24	14,00	3,72	19,00
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	10,16	13,79	--	18,79
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,73	13,49	3,21	18,49
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,69	13,45	3,17	18,45
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,66	13,42	3,14	18,42
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	9,73	13,36	--	18,36
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,36	13,12	2,84	18,12
Rest		0,00	23,95	21,02	7,86	26,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_B	Woning [redacted]	4,80	40,15	41,61	25,27	46,61
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,49	34,74	--	39,74
m05	Personenwagens route 4	0,50	27,61	32,39	--	37,39
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,50	31,75	--	36,75
m04	Personenwagens route 3	0,50	26,76	31,53	--	36,53
m01	Personenwagens route 1	0,50	30,80	30,80	19,55	35,80
m02	Personenwagens route 2	0,50	29,94	29,94	18,69	34,94
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,52	28,77	--	33,77
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,22	27,47	--	32,47
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,98	27,23	--	32,23
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,31	25,56	13,52	30,56
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,97	25,22	13,18	30,22
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,61	24,86	12,82	29,86
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,09	24,34	12,30	29,34
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,95	24,20	12,16	29,20
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	23,24	23,24	11,20	28,24
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,87	21,12	9,08	26,12
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	20,94	20,94	8,90	25,94
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,33	20,09	--	25,09
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,97	17,73	7,45	22,73
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,29	17,05	6,77	22,05
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,04	16,80	--	21,80
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,59	16,35	6,07	21,35
48	Overdekt terras	1,20	13,21	16,22	7,19	21,22
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,39	16,15	5,87	21,15
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,02	15,65	--	20,65
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,67	15,30	--	20,30
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,44	15,20	4,92	20,20
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,40	15,16	4,88	20,16
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	14,90	14,90	2,86	19,90
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,01	14,77	4,49	19,77
Rest		0,00	26,03	23,74	11,02	28,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 21_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21_A	Woning [redacted]	1,80	43,56	44,95	29,42	49,95
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,49	35,74	--	40,74
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,33	35,58	--	40,58
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,60	34,85	--	39,85
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,70	33,95	--	38,95
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,22	33,47	--	38,47
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,40	32,65	20,61	37,65
m05	Personenwagens route 4	0,50	27,70	32,48	--	37,48
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,09	32,34	20,30	37,34
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,72	31,97	19,93	36,97
m04	Personenwagens route 3	0,50	27,16	31,93	--	36,93
m01	Personenwagens route 1	0,50	31,66	31,66	20,41	36,66
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,29	31,54	19,50	36,54
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,76	31,01	18,97	36,01
m02	Personenwagens route 2	0,50	30,79	30,79	19,54	35,79
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,84	29,09	17,05	34,09
47	Overdekt terras	1,20	25,29	28,30	19,27	33,30
48	Overdekt terras	1,20	21,16	24,17	15,14	29,17
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,29	19,92	--	24,92
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,72	18,35	--	23,35
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,64	18,27	--	23,27
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,02	17,65	--	22,65
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	16,91	16,91	4,87	21,91
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	16,70	16,70	4,66	21,70
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,21	14,97	4,69	19,97
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,37	14,13	--	19,13
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,68	13,44	3,16	18,44
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	9,62	11,38	1,10	16,38
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	9,86	9,86	-2,18	14,86
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	9,75	9,75	-2,29	14,75
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	7,77	9,53	-0,75	14,53
Rest		0,00	25,23	18,99	6,57	25,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 21_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21_B	Woning [redacted]	4,80	44,75	46,14	30,56	51,14
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,98	37,23	--	42,23
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,80	37,05	--	42,05
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,62	35,87	--	40,87
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,47	34,72	--	39,72
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,04	34,29	22,25	39,29
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,79	34,04	--	39,04
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,64	33,89	21,85	38,89
m05	Personenwagens route 4	0,50	28,84	33,62	--	38,62
m04	Personenwagens route 3	0,50	28,63	33,40	--	38,40
m01	Personenwagens route 1	0,50	32,67	32,67	21,42	37,67
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,37	32,62	20,58	37,62
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,99	32,24	20,20	37,24
m02	Personenwagens route 2	0,50	31,88	31,88	20,63	36,88
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,47	31,72	19,68	36,72
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,76	31,01	18,97	36,01
47	Overdekt terras	1,20	25,77	28,78	19,75	33,78
48	Overdekt terras	1,20	21,52	24,53	15,50	29,53
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,36	21,99	--	26,99
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,07	21,70	--	26,70
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	20,34	20,34	8,30	25,34
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,24	20,00	9,72	25,00
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,21	19,84	--	24,84
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	19,72	19,72	7,68	24,72
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,49	19,12	--	24,12
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,83	15,59	5,31	20,59
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,76	15,52	--	20,52
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,32	14,08	3,80	19,08
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	13,93	13,93	1,89	18,93
D11	[redacted] dak	0,10	13,02	13,02	0,98	18,02
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	12,53	12,53	0,49	17,53
Rest		0,00	26,94	21,24	8,74	26,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 22_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
22_A	Woning [redacted]	1,80	41,70	43,12	28,37	48,12
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,24	34,49	--	39,49
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,77	33,02	--	38,02
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,70	32,95	--	37,95
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,39	31,64	--	36,64
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,99	31,24	19,20	36,24
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,92	31,17	--	36,17
48	Overdekt terras	1,20	27,14	30,15	21,12	35,15
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,88	30,13	18,09	35,13
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,75	30,00	17,96	35,00
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,35	29,60	17,56	34,60
m05	Personenwagens route 4	0,50	24,75	29,53	--	34,53
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,02	29,27	17,23	34,27
m01	Personenwagens route 1	0,50	29,15	29,15	17,90	34,15
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,48	28,73	16,69	33,73
m04	Personenwagens route 3	0,50	23,71	28,48	--	33,48
m02	Personenwagens route 2	0,50	28,10	28,10	16,85	33,10
47	Overdekt terras	1,20	23,67	26,68	17,65	31,68
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,97	17,60	--	22,60
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,78	17,54	7,26	22,54
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,77	17,40	--	22,40
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,29	16,05	5,77	21,05
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,14	15,77	--	20,77
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	15,47	15,47	3,43	20,47
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	14,98	14,98	2,94	19,98
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	10,44	14,07	--	19,07
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,60	13,36	3,08	18,36
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	10,82	12,58	2,30	17,58
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	10,36	12,12	1,84	17,12
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	8,23	9,99	--	14,99
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	7,97	9,73	--	14,73
Rest		0,00	23,11	18,19	5,87	23,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 22_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
22_B	Woning [redacted]	4,35	42,88	44,28	29,43	49,28
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,25	35,50	--	40,50
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,26	34,51	--	39,51
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,88	34,13	--	39,13
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,72	32,97	--	37,97
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,55	32,80	20,76	37,80
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,20	32,45	--	37,45
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,33	31,58	19,54	36,58
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,16	31,41	19,37	36,41
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,72	30,97	18,93	35,97
48	Overdekt terras	1,20	27,58	30,59	21,56	35,59
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,26	30,51	18,47	35,51
m05	Personenwagens route 4	0,50	25,34	30,12	--	35,12
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,56	29,81	17,77	34,81
m01	Personenwagens route 1	0,50	29,75	29,75	18,50	34,75
m04	Personenwagens route 3	0,50	24,44	29,21	--	34,21
m02	Personenwagens route 2	0,50	28,64	28,64	17,39	33,64
47	Overdekt terras	1,20	24,25	27,26	18,23	32,26
16	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,73	20,36	--	25,36
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,52	20,15	--	25,15
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,95	18,71	8,43	23,71
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,47	18,23	7,95	23,23
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	17,66	17,66	5,62	22,66
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,80	17,43	--	22,43
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,63	17,39	7,11	22,39
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	17,08	17,08	5,04	22,08
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,22	15,85	--	20,85
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,83	14,59	4,31	19,59
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,89	13,65	--	18,65
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,77	13,53	3,25	18,53
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,71	13,47	3,19	18,47
Rest		0,00	24,36	20,25	6,84	25,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 23_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
23_A	Woning [redacted]	1,80	40,24	41,66	26,74	46,66
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,35	34,60	--	39,60
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,91	32,16	--	37,16
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,57	31,82	--	36,82
47	Overdekt terras	1,20	26,81	29,82	20,79	34,82
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,22	29,47	17,43	34,47
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,71	28,96	16,92	33,96
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,59	28,84	16,80	33,84
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,27	28,52	--	33,52
m01	Personenwagens route 1	0,50	28,37	28,37	17,12	33,37
m05	Personenwagens route 4	0,50	23,24	28,02	--	33,02
m02	Personenwagens route 2	0,50	27,55	27,55	16,30	32,55
m04	Personenwagens route 3	0,50	22,73	27,50	--	32,50
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,92	26,17	--	31,17
48	Overdekt terras	1,20	21,88	24,89	15,86	29,89
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,55	23,80	11,76	28,80
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,76	23,01	10,97	28,01
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,81	22,06	10,02	27,06
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,49	18,25	--	23,25
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,81	17,57	--	22,57
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,68	17,31	--	22,31
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,50	17,26	6,98	22,26
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,59	17,22	--	22,22
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,45	17,21	6,93	22,21
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,30	17,06	6,78	22,06
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,26	17,02	--	22,02
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,04	16,80	--	21,80
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	15,90	15,90	3,86	20,90
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,13	15,76	--	20,76
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	15,33	15,33	3,29	20,33
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,15	14,91	4,63	19,91
Rest		0,00	23,44	19,92	8,73	24,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 23_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
23_B	Woning [redacted]	4,80	41,96	43,38	28,57	48,38
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,47	35,72	--	40,72
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,70	33,95	--	38,95
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,28	33,53	--	38,53
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,29	31,54	19,50	36,54
47	Overdekt terras	1,20	28,41	31,42	22,39	36,42
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,79	31,04	--	36,04
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,55	30,80	18,76	35,80
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,18	30,43	18,39	35,43
m01	Personenwagens route 1	0,50	29,61	29,61	18,36	34,61
m05	Personenwagens route 4	0,50	24,59	29,37	--	34,37
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,44	28,69	--	33,69
m04	Personenwagens route 3	0,50	23,66	28,43	--	33,43
m02	Personenwagens route 2	0,50	28,16	28,16	16,91	33,16
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,01	27,26	15,22	32,26
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,78	27,03	14,99	32,03
48	Overdekt terras	1,20	23,51	26,52	17,49	31,52
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,91	26,16	14,12	31,16
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,41	21,04	--	26,04
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,06	19,82	--	24,82
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,90	19,66	9,38	24,66
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,17	18,93	--	23,93
13	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,18	18,81	--	23,81
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,94	18,70	8,42	23,70
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,04	18,67	--	23,67
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,88	18,64	8,36	23,64
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	18,49	18,49	6,45	23,49
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,59	18,35	--	23,35
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,37	18,13	--	23,13
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	17,74	17,74	5,70	22,74
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,32	17,08	6,80	22,08
Rest		0,00	25,05	22,44	11,17	27,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 24_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
24_A	Woning [redacted]	1,80	36,78	38,30	25,29	43,30
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,61	31,86	19,82	36,86
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,89	29,14	17,10	34,14
m04	Personenwagens route 3	0,50	21,57	26,34	--	31,34
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,04	25,80	15,52	30,80
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,34	24,59	12,55	29,59
m05	Personenwagens route 4	0,50	19,30	24,08	--	29,08
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,82	23,58	--	28,58
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,50	23,26	12,98	28,26
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,82	23,07	--	28,07
m01	Personenwagens route 1	0,50	22,86	22,86	11,61	27,86
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,47	22,72	--	27,72
m02	Personenwagens route 2	0,50	22,58	22,58	11,33	27,58
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,75	22,00	9,96	27,00
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,69	21,94	--	26,94
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,82	21,58	11,30	26,58
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,66	21,42	11,14	26,42
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,07	20,83	10,55	25,83
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,46	20,71	--	25,71
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,41	20,66	8,62	25,66
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,08	19,84	--	24,84
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,58	19,83	7,79	24,83
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,52	19,77	--	24,77
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,67	19,43	--	24,43
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,23	18,99	--	23,99
48	Overdekt terras	1,20	15,73	18,74	9,71	23,74
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,82	18,58	8,30	23,58
15	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,68	18,31	--	23,31
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	15,59	15,59	3,55	20,59
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,24	15,00	4,72	20,00
14	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,32	14,95	--	19,95
Rest		0,00	21,76	20,88	8,58	25,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 24_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
24_B	Woning [redacted]	4,80	38,77	40,29	27,09	45,29
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,23	29,99	19,71	34,99
m04	Personenwagens route 3	0,50	24,02	28,79	--	33,79
Opp04	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,47	28,72	16,68	33,72
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,06	27,82	17,54	32,82
m05	Personenwagens route 4	0,50	22,45	27,23	--	32,23
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,49	26,74	--	31,74
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,78	26,54	16,26	31,54
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,24	26,49	--	31,49
Opp03	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,95	26,20	14,16	31,20
m01	Personenwagens route 1	0,50	25,97	25,97	14,72	30,97
Opp02	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,68	25,93	13,89	30,93
m02	Personenwagens route 2	0,50	25,75	25,75	14,50	30,75
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,34	25,59	--	30,59
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,71	25,47	--	30,47
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,38	25,14	--	30,14
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	24,72	24,72	12,68	29,72
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,16	24,41	--	29,41
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,35	24,11	13,83	29,11
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,59	23,84	--	28,84
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,41	23,17	12,89	28,17
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,91	23,16	11,12	28,16
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,18	22,43	10,39	27,43
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,40	22,16	--	27,16
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,35	21,11	10,83	26,11
48	Overdekt terras	1,20	18,09	21,10	12,07	26,10
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,31	21,07	--	26,07
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	21,01	21,01	8,97	26,01
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,07	20,83	10,55	25,83
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,93	20,69	10,41	25,69
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,24	20,49	8,45	25,49
Rest		0,00	25,92	25,91	11,07	30,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow geen straf op verkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning	4,80	45,14	46,63	33,79	51,63
02_A	Woning	1,80	41,15	43,01	31,12	48,01
02_B	Woning	4,35	47,43	49,01	36,39	54,01
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	46,43	48,04	36,07	53,04
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	49,03	50,60	38,16	55,60
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	45,80	47,41	35,62	52,41
04_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,82	50,40	38,06	55,40
05_A	Woning van eigenaren	1,80	45,50	47,21	34,50	52,21
05_B	Woning van eigenaren	4,80	50,10	51,65	38,73	56,65
06_A	Woning van eigenaren	1,80	46,17	47,62	33,42	52,62
06_B	Woning van eigenaren	4,80	49,32	50,78	37,12	55,78
07_A	Woning	1,80	40,84	42,64	29,76	47,64
07_B	Woning	4,80	43,67	45,36	31,65	50,36
08_A	Woning van eigenaren	1,80	52,63	54,34	36,43	59,34
09_A	Woning	1,80	43,51	45,07	31,57	50,07
09_B	Woning	4,80	45,76	47,33	33,80	52,33
10_A	Woning	1,80	38,84	40,42	27,94	45,42
10_B	Woning	4,80	44,90	46,33	33,88	51,33
11_A	Woning	1,80	40,91	42,42	29,91	47,42
11_B	Woning	4,80	45,13	46,60	34,52	51,60
12_A	Woning	1,80	38,21	39,75	24,77	44,75
12_B	Woning	4,80	41,99	43,37	28,74	48,37
13_A	Woning	1,80	35,80	37,28	22,82	42,28
13_B	Woning	4,80	37,74	39,14	24,58	44,14
14_A	Woning	1,80	40,67	42,02	24,22	47,02
14_B	Woning	4,80	43,07	44,41	27,09	49,41
15_A	Nieuwe woning	1,80	45,76	47,08	30,70	52,08
15_B	Nieuwe woning	4,80	47,37	48,72	32,41	53,72
16_A	Nieuwe woning	1,80	45,77	47,11	31,49	52,11
16_B	Nieuwe woning	5,00	50,72	52,08	35,84	57,08
17_A	Nieuwe woning	1,80	43,99	45,34	30,28	50,34
17_B	Nieuwe woning	4,80	48,10	49,43	34,03	54,43
18_A	Nieuwe woning	1,80	44,00	45,34	29,83	50,34
18_B	Nieuwe pin	4,80	46,52	47,85	32,44	52,85
19_A	Woning	1,80	42,10	43,43	28,49	48,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAr,LT Ow geen straf op verkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning	4,80	44,23	45,57	30,59	50,57
20_A	Woning	1,80	37,02	38,40	21,61	43,40
20_B	Woning	4,80	39,02	40,35	23,50	45,35
21_A	Woning	1,80	42,99	44,34	28,68	49,34
21_B	Woning	4,80	44,19	45,53	29,83	50,53
22_A	Woning	1,80	41,25	42,65	27,86	47,65
22_B	Woning	4,35	42,48	43,87	28,98	48,87
23_A	Woning	1,80	39,70	41,13	26,10	46,13
23_B	Woning	4,80	41,51	42,93	28,05	47,93
24_A	Woning	1,80	36,35	37,81	25,04	42,81
24_B	Woning	4,80	38,22	39,68	26,74	44,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 5 -**

BIJLAGE 4

Brongegevens rekenmodel
maximale geluidniveaus
huidige situatie

Model: huidig LAmax Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
47	Overdekt terras piek	168594,40	405323,67	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
48	Overdekt terras piek	168605,65	405315,56	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: huidig LAmax Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
47	Nee	Ja	0,00	5.1.2f	51,10	58,10	67,80	74,50	81,60	92,90	89,30
48	Nee	Ja	0,00	5.1.2f	51,10	58,10	67,80	74,50	81,60	92,90	89,30

Model: huidig LAmax Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
47	76,60	55,20	94,81	6,0004	4,0000	1,0002	50,003	100,000	12,503	3,01	0,00	9,03
48	76,60	55,20	94,81	6,0004	4,0000	1,0002	50,003	100,000	12,503	3,01	0,00	9,03

Model: huidig LAmax Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Groep
47	Terras
48	Terras

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 6 -**

BIJLAGE 5

Rekenresultaten
maximale geluidniveaus
huidige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAmax Ow
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning	4,80	41,90	41,90	41,90
02_A	Woning	1,80	43,86	43,86	43,86
02_B	Woning	4,35	44,85	44,85	44,85
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	44,28	44,28	44,28
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	45,98	45,98	45,98
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	44,15	44,15	44,15
04_B	Woning	4,80	45,82	45,82	45,82
05_A	Woning van eigenaren	1,80	43,77	43,77	43,77
05_B	Woning van eigenaren	4,80	45,87	45,87	45,87
06_A	Woning van eigenaren	1,80	25,12	25,12	25,12
06_B	Woning van ei enaren	4,80	26,78	26,78	26,78
07_A	Woning	1,80	41,15	41,15	41,15
07_B	Woning	4,80	42,32	42,32	42,32
08_A	Woning van ei enaren	1,80	43,06	43,06	43,06
09_A	Woning	1,80	37,94	37,94	37,94
09_B	Woning	4,80	40,66	40,66	40,66
10_A	Woning	1,80	38,22	38,22	38,22
10_B	Woning	4,80	41,45	41,45	41,45
11_A	Woning	1,80	40,30	40,30	40,30
11_B	Woning	4,80	43,20	43,20	43,20
12_A	Woning	1,80	27,15	27,15	27,15
12_B	Woning	4,80	29,86	29,86	29,86
13_A	Woning	1,80	23,50	23,50	23,50
13_B	Woning	4,80	24,71	24,71	24,71
14_A	Woning	1,80	22,73	22,73	22,73
14_B	Woning	4,80	24,38	24,38	24,38
15_A	Nieuwe woning	1,80	28,36	28,36	28,36
15_B	Nieuwe woning	4,80	31,34	31,34	31,34
16_A	Nieuwe woning	1,80	38,51	38,51	38,51
16_B	Nieuwe woning	5,00	43,39	43,39	43,39
17_A	Nieuwe woning	1,80	37,36	37,36	37,36
17_B	Nieuwe woning	4,80	39,96	39,96	39,96
18_A	Nieuwe woning	1,80	36,34	36,34	36,34
18_B	Nieuwe woning	4,80	37,79	37,79	37,79
19_A	Woning	1,80	34,83	34,83	34,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig LAmax Ow
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
19_B	Woning	4,80	37,07	37,07	37,07
20_A	Woning	1,80	21,96	21,96	21,96
20_B	Woning	4,80	23,22	23,22	23,22
21_A	Woning	1,80	35,30	35,30	35,30
21_B	Woning	4,80	35,78	35,78	35,78
22_A	Woning	1,80	37,15	37,15	37,15
22_B	Woning	4,35	37,59	37,59	37,59
23_A	Woning	1,80	36,82	36,82	36,82
23_B	Woning	4,80	38,43	38,43	38,43
24_A	Woning	1,80	25,74	25,74	25,74
24_B	Woning	4,80	28,10	28,10	28,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 7 -**

BIJLAGE 6

Berekeningen geluiduitstraling
huidige padelhal

In overleg met de eigenaar van het tennispark is de representatieve bedrijfssituatie vastgelegd.

Het tennispark is dagelijks geopend van 8.30 tot 23.00 uur en heeft de beschikking over binnen- en buitenbanen.

De uitbreiding van de tennishal aan de zijde van de 5.1.2e 5.1.2e wordt gerealiseerd ten behoeve van het optimaliseren van de interne ordening. Deze uitbreiding is akoestisch niet relevant.

Aan de zijde van de 5.1.2e wordt een nieuwe multifunctionele ruimte gerealiseerd. Op de tekeningen van de architect is deze benoemd als trainingszaal. Ten behoeve van de geluiduitstraling wordt er in het kader van een maximale planologische invulling van uitgegaan dat deze gebruikt zal worden als fittnessruimte met een beperkte omvang en enkel bedoeld voor de eigen leden. Voor de berekeningen is uitgegaan van een binnenniveau van 80 dB(A) met een dancespectrum. Conform NSG-richtlijn “Muziekspectra in horecabedrijven” (maart 2015) kan een niveau van 85 – 100 dB(A) voor een sportschool als representatief worden gezien. Aangezien het hier geen op zichzelf staande sportschool betreft wordt voor het binnenniveau een lager geluidniveau van 80 dB(A) gehanteerd.

De materialisering van de gevel- en dakdelen is aangeleverd door Van Houtum Architecten en bestaat uit:
- dak: geperforeerde stalen dakplaat met cannelurevulling, 120 mm Rockwool en bitumineuze dakbedekking
- gevel: stalen geperforeerde binnendozen, 170 mm Rockwool, stalen golfplaat
- glas: HR++-glas

De gehanteerde geluidisolatiewaarden (worst-case) zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2.1: Overzicht gehanteerde geluidisolatiewaarden

Correctiewaarde	**Octaafbanden [Hz]**						
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**
Dak (dakbedekking, isolatie, dakplaat, balklaag)	10	16	25	26	24	30	--
Gevel (staal 1,5 mm, 60 mm minerale wol, 2,5 mm staalplaat)	24	30	39	43	47	49	--
Glas (HR++)	20	24	21	28	40	39	--

Als representatief wordt de situatie beschouwd waarbij op alle buitenbanen in de dagperiode gedurende 6 uur en in de avondperiode gedurende 2 uur wordt getennist.

Op het dak van de tennishal is een luchtbehandelingskast aanwezig. Deze is 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 2 uur in de nachtperiode in werking.

In de bestaande situatie zijn er 33 parkeerplaatsen beschikbaar. Voor de berekeningen wordt per parkeerplaats uitgegaan van 4 bewegingen in de dagperiode, 2 bewegingen in de avondperiode en 1 beweging in de nachtperiode. Dit betekent 132, 66 en 33 bewegingen voor respectievelijk dag-, avond, en nachtperiode. In de situatie met uitbreiding zijn er 42 parkeerplaatsen beschikbaar. Voor de berekeningen wordt per parkeerplaats uitgegaan van 4 bewegingen in de dagperiode, 2 bewegingen in de avondperiode en 1 beweging in de nachtperiode. Dit betekent 168, 84 en 42 bewegingen voor respectievelijk dag-, avond, en nachtperiode.

Prognose halniveau op basis van bronvermogens en m.b.v. 5.1.2e

Bijlage: 6.2

stap 1: bepalen gecumuleerd bedrijfsduurgecorrigeerd bronvermogen in dB(A)

activiteit / werken met:	bronvermogens in dB(A)										uren in	gecumuleerd, bedrijfsduur-gecorrigeerd bronvermogen in dB(A)									
	octaafbandmiddenfrequenties									LWA		octaafbandmiddenfrequenties									LWAcorr
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	in dB(A)	de hal	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	in dB(A)
padel	58,3	69,3	67,7	84,4	88,2	93,1	87,8	81,4	68,6	95,7	9,6	57,3	68,3	66,7	83,4	87,2	92,1	86,8	80,4	67,6	94,8
										9,5	0,01	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-21,2
										9,5	0,01	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-21,2
										9,5	0,01	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-21,2
							gecorrigeerd gecumuleerd bronvermogen					**57,3**	**68,3**	**66,7**	**83,4**	**87,2**	**92,1**	**86,8**	**80,4**	**67,6**	**94,8**

stap 2: bepalen halniveau m.b.v. 5.1.2e

Volume hal:	9518,3	m3	lengte hal:	35	m
totale bronvermogen	94,8	dB(A)	breedte hal:	37	m
			hoogte hal:	7,35	m

gevel / vloer / dak	opp. S in m2	alfa	A= S*alfa
wanden	887	0,15	5.1.2f
dak	1337	0,15	5.1.2f
vloer	1295	0,3	388,5
totaal	3519		722,1
Lphal in dB(A)	**72,2**		
nagalmtijd in sec.	**0,5**		indicatief

stap 3: bepalen spectrum bij het berekende niveau

dagperiode	bedrijfsduur-gecorrigeerd halniveau in dB(A)									
	octaafbandmiddenfrequenties									Lphal
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	in dB(A)
hal	**34,8**	**45,8**	**44,2**	**60,9**	**64,7**	**69,6**	**64,3**	**57,9**	**45,1**	**72,2**

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 8 -**

BIJLAGE 7

Invoergegevens rekenmodel
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
nieuwe situatie

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Cp
01	Hal	168569,01	405306,72	0,00	4,90	Eigen waarde	0 dB
02	Laagbouw	168569,12	405306,83	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB
03	Laagbouw overka in	168591,08	405334,58	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
04	Woning	168516,26	405334,04	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
05	Gebouw	168530,41	405329,36	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB
06	Woning	168504,34	405316,88	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
07	Gebouw	168504,53	405302,06	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
08	Woning	168492,29	405299,19	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
09	Gebouw	168491,38	405284,77	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB
10	Woning	168498,56	405264,25	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
11	Woning	168512,23	405270,48	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
12	Woning	168515,61	405267,02	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB
13	Gebouw	168522,21	405277,73	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
14	Gebouw	168527,73	405279,80	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
15	Gebouw	168537,45	405283,17	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
16	Woning	168534,21	405250,62	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
17	Gebouw	168535,18	405262,44	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
18	Woning	168555,63	405240,24	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB
19	Gebouw	168576,50	405248,24	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
20	Woning	168578,68	405215,14	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB
21	Gebouw	168586,07	405217,91	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB
22	Gebouw	168580,71	405267,12	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
23	Woning	168452,37	405353,51	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
24	Woning	168454,03	405371,65	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
25	Woning	168483,41	405383,61	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
26	Gebouw	168471,67	405389,18	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB
27	Woning	168492,59	405456,45	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
28	Woning	168526,93	405522,57	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
29	Woning	168586,54	405525,42	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
30	Gebouw	168503,09	405511,47	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB
31	Gebouw	168511,07	405516,06	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
32	Gebouw	168587,78	405535,51	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB
33	Woning	168705,62	405503,02	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB
34	Woning	168602,93	405156,06	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB
35	Trainingszaal	168558,77	405290,95	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB
36	Nieuwbouwwoning	168621,06	405441,78	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
37	Nieuwbouwwoning garage	168631,03	405445,40	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
38	Nieuwbouwwoning	168645,10	405450,07	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
39	Nieuwbouwwoning garage	168649,28	405460,28	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Cp
40	Nieuwbouwwoning	168660,71	405463,56	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
41	Nieuwbouwwoning garage	168672,61	405468,62	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
42	Toekomstige woning	168514,22	405412,04	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB
43	Toekomstige woning garage	168499,87	405407,00	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB
44	Dak padelhal	168531,33	405348,15	0,00	7,35	Eigen waarde	2 dB

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63
03	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,00	0 dB	1,00	1,00
04	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,04	0 dB	1,00	1,00
05	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,86	0 dB	1,00	1,00
06	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,94	0 dB	1,00	1,00
07	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,70	0 dB	1,00	1,00
08	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,83	0 dB	1,00	1,00
09	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,86	0 dB	1,00	1,00
10	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,99	0 dB	1,00	1,00
11	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,90	0 dB	1,00	1,00
11	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,90	0 dB	1,00	1,00
12	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,00	0 dB	1,00	1,00
12	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,00	0 dB	1,00	1,00
13	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,78	0 dB	1,00	1,00
13	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,78	0 dB	1,00	1,00
14	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,95	0 dB	1,00	1,00
14	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,95	0 dB	1,00	1,00
15	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,95	0 dB	1,00	1,00
15	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,95	0 dB	1,00	1,00
16	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,97	0 dB	1,00	1,00
16	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,97	0 dB	1,00	1,00
17	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,84	0 dB	1,00	1,00
18	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,90	0 dB	1,00	1,00
19	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,93	0 dB	1,00	1,00
20	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,92	0 dB	1,00	1,00
21	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,90	0 dB	1,00	1,00
22	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,07	0 dB	1,00	1,00
23	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,67	0 dB	1,00	1,00
24	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,72	0 dB	1,00	1,00
25	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,13	0 dB	1,00	1,00
26	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,05	0 dB	1,00	1,00
27	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,88	0 dB	1,00	1,00
28	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,78	0 dB	1,00	1,00
29	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,74	0 dB	1,00	1,00
30	Wand padelbaan	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,88	0 dB	1,00	1,00
40	Nok padelhal	9,80	0,00	Eigen waarde	2	55,14	2 dB	0,20	0,20
41	Gevel padelhal	--	0,00	Eigen waarde	3	36,65	0 dB	0,00	0,00
42	Gevel padelhal	--	0,00	Eigen waarde	3	36,76	0 dB	0,00	0,00
109	Grondwal	5,75	0,00	Eigen waarde	3	71,86	2 dB	0,20	0,20
110	Geluidscherm	5,00	0,00	Eigen waarde	2	23,50	0 dB	0,20	0,20

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
04	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
06	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
07	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
21	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
23	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
26	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
27	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
29	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
109	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
110	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
04	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
06	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
07	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
21	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
23	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
26	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
27	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
29	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
110	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63
111	Geluidscherm	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	2	40,45	0 dB	0,20	0,20
112	Geluidscherm	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	2	13,39	0 dB	0,20	0,20
113	Geluidscherm	2,00	0,00	Eigen waarde	2	36,41	0 dB	0,20	0,20
117	Geluidscherm	5,00	0,00	Eigen waarde	2	23,02	0 dB	0,20	0,20

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
111	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
112	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
113	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
117	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
111	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
112	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
113	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
117	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
02	Padelbaan drainbeton				0,60
03	Padelbaan drainbeton				0,60
04	Padelbaan drainbeton				0,60
05	5.1.2e drainbeton				0,60
06	Padelbaan drainbeton				0,60
06	5.1.2e drainbeton				0,60
07	5.1.2e drainbeton				0,60
07	5.1.2e drainbeton				0,60
08	Padelbaan drainbeton				0,60
08	Padelbaan drainbeton				0,60
09	Padelbaan drainbeton				0,60
10	Padelbaan drainbeton				0,60
11	Padelbaan drainbeton				0,60
12	5.1.2e drainbeton				0,60
13	Padelbaan drainbeton				0,60
14	5.1.2e drainbeton				0,60
15	Padelbaan drainbeton				0,60
19	Tennisbaan				0,50
20	Tennisbaan				0,50
21	Tennisbaan				0,50
22	Tennisbaan				0,50
23	Tennisbaan				0,50
24	5.1.2e 5.1.2e				0,00
25	5.1.2e 5.1.2e				0,00
26	Terreinverharding				0,00
27	Tennisbaan				0,50
28	Terreinverharding				0,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
01	Tennis (dubbelspel)	168595,34	405298,73	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
02	Tennis (dubbelspel)	168605,08	405290,80	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
03	Tennis (dubbelspel)	168585,36	405286,45	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
04	Tennis (dubbelspel)	168595,16	405278,40	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
05	Tennis (dubbelspel)	168628,44	405272,15	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
06	Tennis (dubbelspel)	168638,30	405264,45	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
07	Tennis (dubbelspel)	168618,29	405259,32	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
08	Tennis (dubbelspel)	168628,43	405250,87	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
09	Tennis (dubbelspel)	168605,70	405237,13	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
10	Tennis (dubbelspel)	168615,82	405228,94	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
11	Tennis (dubbelspel)	168595,59	405224,52	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
12	Tennis (dubbelspel)	168605,49	405216,47	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
47	Overdekt terras	168594,40	405323,67	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
48	Overdekt terras	168605,65	405315,56	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
02	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
03	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
04	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
05	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
06	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
07	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
08	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
09	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
10	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
11	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
12	Nee	Nee	0,00	360,00	49,20	52,50	57,30	56,20	77,30	74,70	68,40
47	Nee	Ja	0,00	360,00	39,10	46,10	55,80	62,50	69,60	80,90	77,30
48	Nee	Ja	0,00	360,00	39,10	46,10	55,80	62,50	69,60	80,90	77,30

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)
01	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
02	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
03	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
04	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
05	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
06	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
07	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
08	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	0,5001	44,463	66,681	6,252	3,52	1,76
09	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	--	44,463	66,681	--	3,52	1,76
10	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	--	44,463	66,681	--	3,52	1,76
11	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	--	44,463	66,681	--	3,52	1,76
12	69,10	62,10	80,05	5,3356	2,6672	--	44,463	66,681	--	3,52	1,76
47	64,60	43,20	82,81	6,0004	4,0000	1,0002	50,003	100,000	12,503	3,01	0,00
48	64,60	43,20	82,81	6,0004	4,0000	1,0002	50,003	100,000	12,503	3,01	0,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(N)	Groep
01	12,04	Tennis
02	12,04	Tennis
03	12,04	Tennis
04	12,04	Tennis
05	12,04	Tennis
06	12,04	Tennis
07	12,04	Tennis
08	12,04	Tennis
09	--	Tennis
10	--	Tennis
11	--	Tennis
12	--	Tennis
47	9,03	Terras
48	9,03	Terras

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Gem.snelheid
m01	Personenwagens route 1	0,00	0,50	Eigen waarde	5	76,51	10
m02	Personenwagens route 2	0,00	0,50	Eigen waarde	7	56,24	10
m03	Vrachtwagens	0,00	1,20	Eigen waarde	7	65,02	5
m04	Personenwagens route 3	0,00	0,50	Eigen waarde	9	5.1.2f	10
m05	Personenwagens route 4	0,00	0,50	Eigen waarde	9	5.1.2f	10

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
m01	5,00	352	160	20	57,00	64,00	70,00	71,00	76,00	80,00	86,00
m02	5,00	352	160	20	57,00	64,00	70,00	71,00	76,00	80,00	86,00
m03	5,00	2	--	--	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80
m04	5,00	60	60	--	57,00	64,00	70,00	71,00	76,00	80,00	86,00
m05	5,00	60	60	--	57,00	64,00	70,00	71,00	76,00	80,00	86,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	78,00	68,00	88,01	1
m02	78,00	68,00	88,01	2
m03	88,80	80,00	100,34	3
m04	78,00	68,00	88,01	4
m05	78,00	68,00	88,01	4

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Negeer obj.	Omtrek
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	5.1.2f	5.1.2f	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	5.1.2f	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	5.1.2f

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Oppervlak	TypeLw	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Opp01	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp02	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp03	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp04	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp05	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp06	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp07	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp08	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp09	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp10	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp11	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp12	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp13	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp14	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp15	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp16	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50
Opp17	5.1.2f	True	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
Opp01	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,63
Opp02	90,69	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	29,64
Opp03	90,69	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	29,77
Opp04	90,69	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	29,66
Opp05	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,72
Opp06	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,78
Opp07	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,62
Opp08	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,71
Opp09	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,72
Opp10	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,66
Opp11	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,59
Opp12	90,69	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	29,67
Opp13	90,69	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	29,86
Opp14	90,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,62
Opp15	90,69	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	29,62
Opp16	90,69	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	29,78
Opp17	90,69	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	29,72

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
Opp01	41,63	50,03	56,73	60,53	65,43	60,13	53,73	40,93	68,12
Opp02	40,64	49,04	55,74	59,54	64,44	59,14	52,74	39,94	67,13
Opp03	40,77	49,17	55,87	59,67	64,57	59,27	52,87	40,07	67,26
Opp04	40,66	49,06	55,76	59,56	64,46	59,16	52,76	39,96	67,15
Opp05	41,72	50,12	56,82	60,62	65,52	60,22	53,82	41,02	68,21
Opp06	41,78	50,18	56,88	60,68	65,58	60,28	53,88	41,08	68,27
Opp07	41,62	50,02	56,72	60,52	65,42	60,12	53,72	40,92	68,11
Opp08	41,71	50,11	56,81	60,61	65,51	60,21	53,81	41,01	68,20
Opp09	41,72	50,12	56,82	60,62	65,52	60,22	53,82	41,02	68,21
Opp10	41,66	50,06	56,76	60,56	65,46	60,16	53,76	40,96	68,15
Opp11	41,59	49,99	56,69	60,49	65,39	60,09	53,69	40,89	68,08
Opp12	40,67	49,07	55,77	59,57	64,47	59,17	52,77	39,97	67,16
Opp13	40,86	49,26	55,96	59,76	64,66	59,36	52,96	40,16	67,35
Opp14	41,62	50,02	56,72	60,52	65,42	60,12	53,72	40,92	68,11
Opp15	40,62	49,02	55,72	59,52	64,42	59,12	52,72	39,92	67,11
Opp16	40,78	49,18	55,88	59,68	64,58	59,28	52,88	40,08	67,27
Opp17	40,72	49,12	55,82	59,62	64,52	59,22	52,82	40,02	67,21

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
Opp01	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp02	52,20	63,20	71,60	78,30	82,10	87,00	81,70	75,30	62,50	89,69	7,1975	3,1993
Opp03	52,20	63,20	71,60	78,30	82,10	87,00	81,70	75,30	62,50	89,69	7,1975	3,1993
Opp04	52,20	63,20	71,60	78,30	82,10	87,00	81,70	75,30	62,50	89,69	7,1975	3,1993
Opp05	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp06	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp07	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp08	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp09	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp10	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp11	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp12	52,20	63,20	71,60	78,30	82,10	87,00	81,70	75,30	62,50	89,69	7,1975	3,1993
Opp13	52,20	63,20	71,60	78,30	82,10	87,00	81,70	75,30	62,50	89,69	7,1975	3,1993
Opp14	53,20	64,20	72,60	79,30	83,10	88,00	82,70	76,30	63,50	90,69	7,1975	3,1993
Opp15	52,20	63,20	71,60	78,30	82,10	87,00	81,70	75,30	62,50	89,69	7,1975	3,1993
Opp16	52,20	63,20	71,60	78,30	82,10	87,00	81,70	75,30	62,50	89,69	7,1975	3,1993
Opp17	52,20	63,20	71,60	78,30	82,10	87,00	81,70	75,30	62,50	89,69	7,1975	3,1993

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
Opp01	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel
Opp02	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp03	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp04	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp05	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp06	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp07	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp08	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel
Opp09	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel
Opp10	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel
Opp11	--	59,979	79,983	--	2,22	0,97	--	Padel
Opp12	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp13	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp14	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp15	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp16	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel
Opp17	0,4000	59,979	79,983	5,000	2,22	0,97	13,01	Padel

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Lp 31
G01	Noordoostgevel	0,00	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	36,00
G02	Noordwestgevel uitbreiding	0,00	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	36,00
G03	Zuidwestgevel	0,00	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	36,00
G04	Noordwestgevel boven uitbreiding	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	36,00
G05	Zuidoostgevel boven	5.1.2f	5.1.2f	Eigen waarde	Ja	3	False	36,00
G06	Ramen uitbreiding	5.1.2f	5.1.2f	Eigen waarde	Ja	3	False	36,00
G07	Noordoostgevel uitbreiding	5.1.2f	5.1.2f	Eigen waarde	Ja	3	False	36,00
G08	Zuidwestgevel uitbreiding	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	36,00
G09	Zuidwestgevel	5.1.2f	0,00	Eigen waarde	Ja	3	False	36,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
G01	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	19,00	24,00
G02	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	12,00	18,00
G03	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	19,00	24,00
G04	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	12,00	18,00
G05	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	19,00	24,00
G06	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	10,00	20,00
G07	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	12,00	18,00
G08	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	12,00	18,00
G09	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	19,00	24,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
G01	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	50,00	50,00	14,00	20,00
G02	26,00	37,30	54,60	60,10	59,50	66,90	66,90	21,00	26,00
G03	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	50,00	50,00	14,00	20,00
G04	26,00	37,30	54,60	60,10	59,50	66,90	66,90	21,00	26,00
G05	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	50,00	50,00	14,00	20,00
G06	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	40,00	40,00	23,00	24,00
G07	26,00	37,30	54,60	60,10	59,50	66,90	66,90	21,00	26,00
G08	26,00	37,30	54,60	60,10	59,50	66,90	66,90	21,00	26,00
G09	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	50,00	50,00	14,00	20,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
G01	12,40	20,10	19,90	20,80	13,50	6,10	-6,70	26,90	36,35	42,35
G02	16,40	21,80	8,30	7,70	3,00	-10,80	-23,60	28,66	43,54	48,54
G03	12,40	20,10	19,90	20,80	13,50	6,10	-6,70	26,90	34,85	40,85
G04	16,40	21,80	8,30	7,70	3,00	-10,80	-23,60	28,66	38,44	43,44
G05	12,40	20,10	19,90	20,80	13,50	6,10	-6,70	26,90	31,37	37,37
G06	18,40	38,10	34,90	27,80	23,50	16,10	3,30	40,39	37,54	38,54
G07	16,40	21,80	8,30	7,70	3,00	-10,80	-23,60	28,66	40,90	45,90
G08	16,40	21,80	8,30	7,70	3,00	-10,80	-23,60	28,66	40,84	45,84
G09	12,40	20,10	19,90	20,80	13,50	6,10	-6,70	26,90	31,11	37,11

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
G01	34,75	42,45	42,25	43,15	35,85	28,45	15,65	49,25	4,00	6,00	9,00	15,00
G02	38,94	44,34	30,84	30,24	25,54	11,74	-1,06	51,20	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	33,25	40,95	40,75	41,65	34,35	26,95	14,15	47,75	4,00	6,00	9,00	15,00
G04	33,84	39,24	25,74	25,14	20,44	6,64	-6,16	46,10	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	29,77	37,47	37,27	38,17	30,87	23,47	10,67	44,27	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	32,94	52,64	49,44	42,34	38,04	30,64	17,84	54,93	0,00	0,00	0,00	0,00
G07	36,30	41,70	28,20	27,60	22,90	9,10	-3,70	48,56	0,00	0,00	0,00	0,00
G08	36,24	41,64	28,14	27,54	22,84	9,04	-3,76	48,50	0,00	0,00	0,00	0,00
G09	29,51	37,21	37,01	37,91	30,61	23,21	10,41	44,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
G01	21,00	27,00	33,00	33,00	33,00	10,00	14,00	3,40	5,10	-1,10
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	26,00	16,40	21,80	8,30
G03	21,00	27,00	33,00	33,00	33,00	10,00	14,00	3,40	5,10	-1,10
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	26,00	16,40	21,80	8,30
G05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	20,00	12,40	20,10	19,90
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	24,00	18,40	38,10	34,90
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	26,00	16,40	21,80	8,30
G08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	26,00	16,40	21,80	8,30
G09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	20,00	12,40	20,10	19,90

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
G01	-6,20	-19,50	-26,90	-39,70	16,19	32,35	36,35	25,75	27,45	21,25
G02	7,70	3,00	-10,80	-23,60	28,66	43,54	48,54	38,94	44,34	30,84
G03	-6,20	-19,50	-26,90	-39,70	16,19	30,85	34,85	24,25	25,95	19,75
G04	7,70	3,00	-10,80	-23,60	28,66	38,44	43,44	33,84	39,24	25,74
G05	20,80	13,50	6,10	-6,70	26,90	31,37	37,37	29,77	37,47	37,27
G06	27,80	23,50	16,10	3,30	40,39	37,54	38,54	32,94	52,64	49,44
G07	7,70	3,00	-10,80	-23,60	28,66	40,90	45,90	36,30	41,70	28,20
G08	7,70	3,00	-10,80	-23,60	28,66	40,84	45,84	36,24	41,64	28,14
G09	20,80	13,50	6,10	-6,70	26,90	31,11	37,11	29,51	37,21	37,01

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
G01	16,15	2,85	-4,55	-17,35	38,54	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
G02	30,24	25,54	11,74	-1,06	51,20	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
G03	14,65	1,35	-6,05	-18,85	37,04	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
G04	25,14	20,44	6,64	-6,16	46,10	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
G05	38,17	30,87	23,47	10,67	44,27	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
G06	42,34	38,04	30,64	17,84	54,93	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
G07	27,60	22,90	9,10	-3,70	48,56	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
G08	27,54	22,84	9,04	-3,76	48,50	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
G09	37,91	30,61	23,21	10,41	44,01	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
G01	0,00	0,00	12,04	1
G02	0,00	0,00	12,04	1
G03	0,00	0,00	12,04	1
G04	0,00	0,00	12,04	2
G05	0,00	0,00	12,04	1
G06	0,00	0,00	12,04	3
G07	0,00	0,00	12,04	1
G08	0,00	0,00	12,04	1
G09	0,00	0,00	12,04	1

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D05	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D06	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D07	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D08	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D09	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D10	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D11	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D12	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D13	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D14	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D15	5.1.2e dak	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D16	5.1.2e dak	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D17	Dakvlak 1 padelhal uitbreiding	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D18	Dakvlak 2 padelhal uitbreiding	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D19	Dakvlak 3 padelhal uitbreiding	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	False

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
D01	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	5,00	10,00
D02	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	5,00	10,00
D03	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	5,00	10,00
D04	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	5,00	10,00
D05	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D06	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D07	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D08	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D09	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D10	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D11	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D12	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D13	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D14	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D15	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D16	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	8,00	14,00
D17	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	15,00	21,00
D18	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	15,00	21,00
D19	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	5,00	10,00
D20	36,00	47,00	45,40	62,10	65,90	70,80	65,50	59,10	46,30	73,43	5,00	10,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
D01	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	28,00	34,00
D02	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	28,00	34,00
D03	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	28,00	34,00
D04	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	28,00	34,00
D05	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D06	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D07	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D08	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D09	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D10	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D11	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D12	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D13	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D14	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D15	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D16	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	25,00	30,00
D17	27,00	24,00	30,00	39,00	55,00	72,00	72,00	18,00	23,00
D18	27,00	24,00	30,00	39,00	55,00	72,00	72,00	18,00	23,00
D19	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	28,00	34,00
D20	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	35,00	35,00	28,00	34,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
D01	26,40	34,10	36,90	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	51,19	57,19
D02	26,40	34,10	36,90	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	52,37	58,37
D03	26,40	34,10	36,90	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	52,87	58,87
D04	26,40	34,10	36,90	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	52,51	58,51
D05	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	37,19	42,19
D06	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	39,22	44,22
D07	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	39,60	44,60
D08	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	34,56	39,56
D09	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	38,40	43,40
D10	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	40,38	45,38
D11	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	40,83	45,83
D12	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	35,63	40,63
D13	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	37,16	42,16
D14	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	38,86	43,86
D15	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	39,38	44,38
D16	21,40	38,10	41,90	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	34,53	39,53
D17	15,40	35,10	32,90	28,80	7,50	-15,90	-28,70	37,96	40,29	45,29
D18	15,40	35,10	32,90	28,80	7,50	-15,90	-28,70	37,96	39,88	44,88
D19	26,40	34,10	36,90	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	50,33	56,33
D20	26,40	34,10	36,90	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	51,36	57,36

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
D01	49,59	57,29	60,09	66,99	55,69	44,29	31,49	68,87	0,00	0,00	0,00	0,00
D02	50,77	58,47	61,27	68,17	56,87	45,47	32,67	70,05	0,00	0,00	0,00	0,00
D03	51,27	58,97	61,77	68,67	57,37	45,97	33,17	70,55	0,00	0,00	0,00	0,00
D04	50,91	58,61	61,41	68,31	57,01	45,61	32,81	70,19	0,00	0,00	0,00	0,00
D05	33,59	50,29	54,09	56,99	43,69	34,29	18,49	59,61	0,00	0,00	0,00	0,00
D06	35,62	52,32	56,12	59,02	45,72	36,32	20,52	61,64	0,00	0,00	0,00	0,00
D07	36,00	52,70	56,50	59,40	46,10	36,70	20,90	62,02	0,00	0,00	0,00	0,00
D08	30,96	47,66	51,46	54,36	41,06	31,66	15,86	56,98	0,00	0,00	0,00	0,00
D09	34,80	51,50	55,30	58,20	44,90	35,50	19,70	60,82	0,00	0,00	0,00	0,00
D10	36,78	53,48	57,28	60,18	46,88	37,48	21,68	62,80	0,00	0,00	0,00	0,00
D11	37,23	53,93	57,73	60,63	47,33	37,93	22,13	63,25	0,00	0,00	0,00	0,00
D12	32,03	48,73	52,53	55,43	42,13	32,73	16,93	58,05	0,00	0,00	0,00	0,00
D13	33,56	50,26	54,06	56,96	43,66	34,26	18,46	59,58	0,00	0,00	0,00	0,00
D14	35,26	51,96	55,76	58,66	45,36	35,96	20,16	61,28	0,00	0,00	0,00	0,00
D15	35,78	52,48	56,28	59,18	45,88	36,48	20,68	61,80	0,00	0,00	0,00	0,00
D16	30,93	47,63	51,43	54,33	41,03	31,63	15,83	56,95	0,00	0,00	0,00	0,00
D17	37,69	57,39	55,19	51,09	29,79	6,39	-6,41	60,25	0,00	0,00	0,00	0,00
D18	37,28	56,98	54,78	50,68	29,38	5,98	-6,82	59,84	0,00	0,00	0,00	0,00
D19	48,73	56,43	59,23	66,13	54,83	43,43	30,63	68,01	0,00	0,00	0,00	0,00
D20	49,76	57,46	60,26	67,16	55,86	44,46	31,66	69,04	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
D01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	34,00	26,40	34,10	36,90
D02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	34,00	26,40	34,10	36,90
D03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	34,00	26,40	34,10	36,90
D04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	34,00	26,40	34,10	36,90
D05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	30,00	21,40	38,10	41,90
D17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	23,00	15,40	35,10	32,90
D18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	23,00	15,40	35,10	32,90
D19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	34,00	26,40	34,10	36,90
D20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	34,00	26,40	34,10	36,90

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
D01	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	51,19	57,19	49,59	57,29	60,09
D02	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	52,37	58,37	50,77	58,47	61,27
D03	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	52,87	58,87	51,27	58,97	61,77
D04	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	52,51	58,51	50,91	58,61	61,41
D05	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	37,19	42,19	33,59	50,29	54,09
D06	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	39,22	44,22	35,62	52,32	56,12
D07	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	39,60	44,60	36,00	52,70	56,50
D08	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	34,56	39,56	30,96	47,66	51,46
D09	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	38,40	43,40	34,80	51,50	55,30
D10	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	40,38	45,38	36,78	53,48	57,28
D11	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	40,83	45,83	37,23	53,93	57,73
D12	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	35,63	40,63	32,03	48,73	52,53
D13	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	37,16	42,16	33,56	50,26	54,06
D14	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	38,86	43,86	35,26	51,96	55,76
D15	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	39,38	44,38	35,78	52,48	56,28
D16	44,80	31,50	22,10	6,30	47,42	34,53	39,53	30,93	47,63	51,43
D17	28,80	7,50	-15,90	-28,70	37,96	40,29	45,29	37,69	57,39	55,19
D18	28,80	7,50	-15,90	-28,70	37,96	39,88	44,88	37,28	56,98	54,78
D19	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	50,33	56,33	48,73	56,43	59,23
D20	43,80	32,50	21,10	8,30	45,68	51,36	57,36	49,76	57,46	60,26

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
D01	66,99	55,69	44,29	31,49	68,87	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D02	68,17	56,87	45,47	32,67	70,05	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D03	68,67	57,37	45,97	33,17	70,55	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D04	68,31	57,01	45,61	32,81	70,19	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D05	56,99	43,69	34,29	18,49	59,61	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D06	59,02	45,72	36,32	20,52	61,64	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D07	59,40	46,10	36,70	20,90	62,02	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D08	54,36	41,06	31,66	15,86	56,98	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D09	58,20	44,90	35,50	19,70	60,82	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D10	60,18	46,88	37,48	21,68	62,80	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D11	60,63	47,33	37,93	22,13	63,25	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D12	55,43	42,13	32,73	16,93	58,05	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D13	56,96	43,66	34,26	18,46	59,58	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D14	58,66	45,36	35,96	20,16	61,28	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D15	59,18	45,88	36,48	20,68	61,80	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D16	54,33	41,03	31,63	15,83	56,95	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D17	51,09	29,79	6,39	-6,41	60,25	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D18	50,68	29,38	5,98	-6,82	59,84	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D19	66,13	54,83	43,43	30,63	68,01	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252
D20	67,16	55,86	44,46	31,66	69,04	12,0000	4,0000	0,5001	100,000	100,000	6,252

Model: beoogd LAr,LT Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
D01	0,00	0,00	12,04	4
D02	0,00	0,00	12,04	4
D03	0,00	0,00	12,04	4
D04	0,00	0,00	12,04	4
D05	0,00	0,00	12,04	5
D06	0,00	0,00	12,04	5
D07	0,00	0,00	12,04	5
D08	0,00	0,00	12,04	5
D09	0,00	0,00	12,04	5
D10	0,00	0,00	12,04	5
D11	0,00	0,00	12,04	5
D12	0,00	0,00	12,04	5
D13	0,00	0,00	12,04	5
D14	0,00	0,00	12,04	5
D15	0,00	0,00	12,04	5
D16	0,00	0,00	12,04	5
D17	0,00	0,00	12,04	4
D18	0,00	0,00	12,04	4
D19	0,00	0,00	12,04	4
D20	0,00	0,00	12,04	4

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: beoogd LAr,LT Ow

Model eigenschap	
Omschrijving	beoogd LAr,LT Ow
Verantwoordelijke	fbouw
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|Omgevingswet, industrie|
Aangemaakt door	fbouw op 22-10-2025
Laatst ingezien door	fbouw op 28-4-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.2 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Rapport: Groepsreducties
Model: beoogd LAr,LT Ow

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Padel	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Padelhal	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
1	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
2	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
3	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
4	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
5	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Tennis	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Terras	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Verkeer	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
1	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
2	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
3	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
4	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00

Rapport: Groepsreducties
Model: beoogd LAr,LT Ow geen straf op verkeer

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Padel	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Padelhal	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
1	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
2	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
3	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
4	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
5	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Tennis	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Terras	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Verkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE 8

Rekenresultaten
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
nieuwe situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning	4,80	45,20	46,55	33,50	51,55
02_A	Woning	1,80	40,04	41,82	30,18	46,82
02_B	Woning	4,35	45,46	46,93	34,32	51,93
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	36,56	37,99	25,54	42,99
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,07	49,44	36,76	54,44
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	37,86	39,19	26,81	44,19
04_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,12	49,49	36,79	54,49
05_A	Woning van eigenaren	1,80	40,97	42,33	29,53	47,33
05_B	Woning van eigenaren	4,80	49,74	51,08	38,14	56,08
06_A	Woning van eigenaren	1,80	39,50	40,91	27,71	45,91
06_B	Woning van eigenaren	4,80	48,83	50,13	37,46	55,13
07_A	Woning	1,80	37,86	39,31	24,79	44,31
07_B	Woning	4,80	43,45	44,95	30,71	49,95
08_A	Woning van eigenaren	1,80	48,10	49,69	33,10	54,69
09_A	Woning	1,80	44,88	46,27	33,46	51,27
09_B	Woning	4,80	47,16	48,58	35,72	53,58
10_A	Woning	1,80	39,31	40,72	28,42	45,72
10_B	Woning	4,80	45,78	47,09	34,77	52,09
11_A	Woning	1,80	41,61	43,00	30,65	48,00
11_B	Woning	4,80	46,05	47,41	35,37	52,41
12_A	Woning	1,80	37,04	38,09	24,83	43,09
12_B	Woning	4,80	41,61	42,59	29,18	47,59
13_A	Woning	1,80	36,56	38,19	23,73	43,19
13_B	Woning	4,80	38,49	40,01	25,80	45,01
14_A	Woning	1,80	38,58	40,58	25,31	45,58
14_B	Woning	4,80	41,09	42,95	27,53	47,95
15_A	Nieuwe woning	1,80	47,25	48,83	33,45	53,83
15_B	Nieuwe woning	4,80	49,04	50,66	35,36	55,66
16_A	Nieuwe woning	1,80	39,07	40,40	25,04	45,40
16_B	Nieuwe woning	5,00	47,33	48,64	34,38	53,64
17_A	Nieuwe woning	1,80	40,66	41,94	27,85	46,94
17_B	Nieuwe woning	4,80	46,60	47,89	34,05	52,89
18_A	Nieuwe woning	1,80	42,36	43,63	30,12	48,63
18_B	Nieuwe pin	4,80	45,90	47,19	33,54	52,19
19_A	Woning	1,80	42,35	43,64	30,12	48,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning	4,80	44,69	45,99	32,24	50,99
20_A	Woning	1,80	36,53	38,27	23,82	43,27
20_B	Woning	4,80	38,69	40,27	26,12	45,27
21_A	Woning	1,80	44,32	45,78	31,00	50,78
21_B	Woning	4,80	45,57	47,01	32,24	52,01
22_A	Woning	1,80	41,88	43,39	29,26	48,39
22_B	Woning	4,35	43,64	45,08	30,92	50,08
23_A	Woning	1,80	37,78	39,41	25,13	44,41
23_B	Woning	4,80	41,78	43,28	29,59	48,28
24_A	Woning	1,80	36,30	37,65	24,94	42,65
24_B	Woning	4,80	38,47	39,74	26,65	44,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning [redacted]	4,80	45,20	46,55	33,50	51,55
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,93	36,18	--	41,18
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	34,70	35,95	23,91	40,95
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,25	35,50	--	40,50
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,12	35,37	--	40,37
47	Overdekt terras	1,20	31,89	34,90	25,87	39,90
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,18	34,43	22,39	39,43
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,59	33,84	21,80	38,84
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,34	33,59	21,55	38,59
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,06	32,31	--	37,31
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,84	32,09	20,05	37,09
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,79	32,04	20,00	37,04
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,32	31,57	19,53	36,57
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,20	31,45	19,41	36,45
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,18	31,43	--	36,43
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,04	31,29	19,25	36,29
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,69	30,94	18,90	35,94
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,05	30,30	18,26	35,30
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,46	29,71	17,67	34,71
48	Overdekt terras	1,20	26,22	29,23	20,20	34,23
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	28,20	28,20	16,16	33,20
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,11	27,87	17,59	32,87
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,80	27,56	17,28	32,56
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	27,19	27,19	15,15	32,19
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,01	26,77	16,49	31,77
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,91	26,67	16,39	31,67
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,38	23,14	12,86	28,14
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,83	22,59	12,31	27,59
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,65	22,41	--	27,41
D10	[redacted] dak	0,10	20,33	20,33	8,29	25,33
D09	[redacted] dak	0,10	19,94	19,94	7,90	24,94
Rest		0,00	28,78	29,59	16,94	34,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Woning [redacted]	1,80	40,04	41,82	30,18	46,82
47	Overdekt terras	1,20	33,86	36,87	27,84	41,87
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,09	31,34	--	36,34
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,13	30,38	--	35,38
48	Overdekt terras	1,20	26,46	29,47	20,44	34,47
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,12	29,37	--	34,37
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,14	28,39	--	33,39
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,37	26,62	--	31,62
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,89	26,14	14,10	31,14
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,14	25,39	13,35	30,39
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,09	25,34	13,30	30,34
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	24,86	24,86	12,82	29,86
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	24,74	24,74	12,70	29,74
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,41	24,66	12,62	29,66
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,70	23,95	11,91	28,95
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,31	23,56	11,52	28,56
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,25	23,50	11,46	28,50
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,79	23,04	11,00	28,04
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,77	23,02	10,98	28,02
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,65	22,90	10,86	27,90
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,50	22,75	10,71	27,75
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,78	22,54	12,26	27,54
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,68	22,44	12,16	27,44
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,18	21,94	11,66	26,94
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,09	21,34	9,30	26,34
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,55	20,31	10,03	25,31
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,73	18,49	--	23,49
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,73	17,49	7,21	22,49
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,64	17,40	7,12	22,40
D10	[redacted] dak	0,10	16,50	16,50	4,46	21,50
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,57	16,33	--	21,33
Rest		0,00	26,12	26,90	14,10	31,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning [redacted]	4,35	45,46	46,93	34,32	51,93
47	Overdekt terras	1,20	34,84	37,85	28,82	42,85
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,80	37,05	--	42,05
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,59	35,84	--	40,84
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,22	34,47	22,43	39,47
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,80	34,05	22,01	39,05
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,33	33,58	21,54	38,58
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,95	33,20	21,16	38,20
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,66	32,91	--	37,91
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,31	32,56	20,52	37,56
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,29	32,54	20,50	37,54
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,14	32,39	20,35	37,39
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,95	32,20	--	37,20
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,90	32,15	20,11	37,15
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,85	32,10	20,06	37,10
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,69	31,94	--	36,94
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,44	31,69	19,65	36,69
48	Overdekt terras	1,20	28,63	31,64	22,61	36,64
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,47	30,72	18,68	35,72
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,09	30,34	18,30	35,34
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,80	27,56	17,28	32,56
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	27,49	27,49	15,45	32,49
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,24	27,00	16,72	32,00
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,16	26,92	16,64	31,92
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	26,20	26,20	14,16	31,20
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,91	25,67	15,39	30,67
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,30	25,06	14,78	30,06
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,20	24,96	14,68	29,96
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,00	24,76	14,48	29,76
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,98	24,74	--	29,74
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,37	24,13	--	29,13
Rest		0,00	29,94	30,83	17,21	35,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning [redacted] (in eigendom)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Woning [redacted] (in eigendom)	1,80	36,56	37,99	25,54	42,99
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,74	28,50	18,22	33,50
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,29	26,54	14,50	31,54
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,52	25,77	13,73	30,77
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,92	25,17	13,13	30,17
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,82	25,07	13,03	30,07
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,88	24,13	12,09	29,13
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,10	23,86	--	28,86
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,28	23,53	11,49	28,53
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,65	23,41	--	28,41
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,36	23,12	--	28,12
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,63	22,88	10,84	27,88
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,29	22,54	10,50	27,54
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,58	22,34	--	27,34
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,63	21,88	9,84	26,88
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,33	21,58	--	26,58
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,13	21,38	--	26,38
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,12	21,37	9,33	26,37
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,04	21,29	9,25	26,29
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,01	21,26	9,22	26,26
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,89	21,14	--	26,14
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,32	21,08	10,80	26,08
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,78	21,03	--	26,03
47	Overdekt terras	1,20	17,59	20,60	11,57	25,60
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,75	20,51	10,23	25,51
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,67	20,43	10,15	25,43
48	Overdekt terras	1,20	17,41	20,42	11,39	25,42
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,10	20,35	--	25,35
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,18	19,94	9,66	24,94
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,91	19,67	9,39	24,67
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,87	19,63	9,35	24,63
Rest		0,00	24,92	25,39	13,64	30,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning [redacted] (in eigendom)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning [redacted] (in eigendom)	4,80	48,07	49,44	36,76	54,44
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,65	37,90	25,86	42,90
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,50	37,75	25,71	42,75
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,37	37,62	25,58	42,62
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,54	36,79	24,75	41,79
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,54	36,79	24,75	41,79
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,46	36,71	--	41,71
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,18	36,43	24,39	41,43
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,16	36,41	24,37	41,41
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,00	36,25	24,21	41,25
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,97	36,22	--	41,22
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,91	36,16	--	41,16
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,78	36,03	23,99	41,03
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,71	35,96	--	40,96
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,30	35,55	23,51	40,55
47	Overdekt terras	1,20	32,52	35,53	26,50	40,53
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,07	35,32	23,28	40,32
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,12	34,37	22,33	39,37
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,75	34,00	--	39,00
48	Overdekt terras	1,20	30,72	33,73	24,70	38,73
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,57	31,33	21,05	36,33
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,07	30,83	20,55	35,83
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,82	28,58	18,30	33,58
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,81	28,57	18,29	33,57
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,01	27,77	17,49	32,77
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,94	26,70	--	31,70
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,83	26,59	16,31	31,59
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,78	26,54	16,26	31,54
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	26,53	26,53	14,49	31,53
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	25,47	25,47	13,43	30,47
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,11	24,87	--	29,87
Rest		0,00	30,06	31,19	17,00	36,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning [redacted] (in eigendom)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Woning [redacted] (in eigendom)	1,80	37,86	39,19	26,81	44,19
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,10	29,35	17,31	34,35
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,55	28,80	16,76	33,80
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,15	28,40	16,36	33,40
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,62	27,87	15,83	32,87
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,09	26,34	14,30	31,34
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,28	25,53	13,49	30,53
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,73	24,98	12,94	29,98
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,62	24,87	12,83	29,87
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,75	24,51	--	29,51
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,75	24,51	14,23	29,51
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,93	24,18	12,14	29,18
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,93	24,18	12,14	29,18
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,27	23,52	11,48	28,52
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,46	22,71	10,67	27,71
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,19	22,44	--	27,44
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,85	22,10	--	27,10
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,69	21,94	--	26,94
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,58	21,83	--	26,83
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,79	21,55	11,27	26,55
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,34	21,10	10,82	26,10
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,34	21,10	10,82	26,10
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,29	21,05	--	26,05
47	Overdekt terras	1,20	17,95	20,96	11,93	25,96
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,12	20,88	--	25,88
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,27	20,52	--	25,52
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,67	20,43	10,15	25,43
48	Overdekt terras	1,20	17,17	20,18	11,15	25,18
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	20,09	20,09	8,05	25,09
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	20,06	20,06	8,02	25,06
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,12	19,88	9,60	24,88
Rest		0,00	25,06	26,26	14,10	31,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning [redacted] (in eigendom)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Woning [redacted] (in eigendom)	4,80	48,12	49,49	36,79	54,49
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,89	38,14	26,10	43,14
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,83	38,08	26,04	43,08
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,66	37,91	25,87	42,91
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,05	37,30	25,26	42,30
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,88	37,13	25,09	42,13
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,38	36,63	24,59	41,63
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,33	36,58	24,54	41,58
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,22	36,47	--	41,47
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,16	36,41	24,37	41,41
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,02	36,27	--	41,27
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,00	36,25	--	41,25
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	34,86	36,11	24,07	41,11
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,75	36,00	--	41,00
47	Overdekt terras	1,20	32,70	35,71	26,68	40,71
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,28	35,53	23,49	40,53
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,21	35,46	23,42	40,46
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,40	34,65	22,61	39,65
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,50	33,75	--	38,75
48	Overdekt terras	1,20	29,38	32,39	23,36	37,39
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,53	31,29	21,01	36,29
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,16	28,92	18,64	33,92
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,83	28,59	18,31	33,59
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,21	27,97	17,69	32,97
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,90	27,66	17,38	32,66
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,56	27,32	--	32,32
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,77	26,53	16,25	31,53
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,77	26,53	16,25	31,53
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,87	25,63	--	30,63
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,61	25,37	--	30,37
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,60	24,36	14,08	29,36
Rest		0,00	26,63	27,22	13,39	32,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning van eigenaren [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Woning van eigenaren [redacted]	1,80	40,97	42,33	29,53	47,33
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,63	30,88	18,84	35,88
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,45	30,70	18,66	35,70
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,09	30,34	18,30	35,34
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,64	29,89	17,85	34,89
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,93	29,69	19,41	34,69
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,24	28,49	16,45	33,49
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,22	28,47	16,43	33,47
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,18	28,43	--	33,43
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,12	28,37	--	33,37
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,91	28,16	16,12	33,16
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,85	28,10	16,06	33,10
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,32	27,57	--	32,57
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,91	27,16	15,12	32,16
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,85	27,10	--	32,10
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,97	26,73	--	31,73
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,47	26,72	14,68	31,72
47	Overdekt terras	1,20	23,54	26,55	17,52	31,55
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,29	26,54	--	31,54
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,91	26,16	14,12	31,16
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,77	26,02	13,98	31,02
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,95	25,71	--	30,71
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,60	25,36	--	30,36
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,24	25,00	--	30,00
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	24,73	24,73	12,69	29,73
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,74	24,50	14,22	29,50
48	Overdekt terras	1,20	20,67	23,68	14,65	28,68
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,20	22,96	12,68	27,96
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	22,87	22,87	10,83	27,87
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,93	22,69	12,41	27,69
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,01	21,77	11,49	26,77
Rest		0,00	27,80	28,97	17,55	33,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning van eigenaren [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Woning van eigenaren [redacted]	4,80	49,74	51,08	38,14	56,08
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	38,31	39,56	27,52	44,56
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	38,29	39,54	27,50	44,54
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	37,65	38,90	26,86	43,90
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	37,38	38,63	26,59	43,63
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,38	38,63	--	43,63
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	37,26	38,51	26,47	43,51
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	37,13	38,38	26,34	43,38
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	37,12	38,37	26,33	43,37
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,87	38,12	26,08	43,12
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,85	38,10	--	43,10
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,72	37,97	--	42,97
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,43	37,68	--	42,68
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,11	37,36	25,32	42,36
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,78	37,03	24,99	42,03
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,28	36,53	24,49	41,53
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,13	36,38	--	41,38
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,91	36,16	24,12	41,16
48	Overdekt terras	1,20	32,85	35,86	26,83	40,86
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	32,40	34,16	23,88	39,16
47	Overdekt terras	1,20	28,24	31,25	22,22	36,25
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,11	30,87	20,59	35,87
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,35	30,11	19,83	35,11
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,99	29,75	19,47	34,75
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,90	29,66	19,38	34,66
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,71	29,47	--	34,47
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,43	29,19	--	34,19
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,11	28,87	--	33,87
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,02	28,78	18,50	33,78
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,83	28,59	--	33,59
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,38	28,14	17,86	33,14
Rest		0,00	32,29	32,89	21,23	37,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning van eigenaren [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Woning van eigenaren [redacted]	1,80	39,50	40,91	27,71	45,91
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,64	29,89	17,85	34,89
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,30	29,55	17,51	34,55
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,81	29,06	17,02	34,06
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,99	28,75	--	33,75
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,64	28,40	--	33,40
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,63	28,39	--	33,39
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,91	28,16	16,12	33,16
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,52	27,77	15,73	32,77
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,36	27,61	15,57	32,61
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,17	27,42	15,38	32,42
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,15	27,40	--	32,40
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,43	27,19	16,91	32,19
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,47	26,72	--	31,72
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,44	26,69	14,65	31,69
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,15	25,40	13,36	30,40
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,15	25,40	13,36	30,40
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,66	24,91	12,87	29,91
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,85	24,61	14,33	29,61
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,73	24,49	14,21	29,49
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,60	24,36	--	29,36
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,17	23,42	11,38	28,42
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,39	22,64	--	27,64
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,47	21,23	10,95	26,23
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,46	21,22	10,94	26,22
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,00	20,25	--	25,25
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,02	19,78	9,50	24,78
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,60	19,36	9,08	24,36
48	Overdekt terras	1,20	15,20	18,21	9,18	23,21
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	15,62	16,87	--	21,87
47	Overdekt terras	1,20	13,55	16,56	7,53	21,56
Rest		0,00	21,49	22,06	10,24	27,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning van eigenaren 5.1.2e
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning van eigenaren 5.1.2e	4,80	48,83	50,13	37,46	55,13
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	38,08	39,33	27,29	44,33
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	38,08	39,33	27,29	44,33
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	37,98	39,23	27,19	44,23
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	37,88	39,13	27,09	44,13
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	37,62	38,87	26,83	43,87
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	37,10	38,35	26,31	43,35
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,91	38,16	26,12	43,16
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,64	37,89	--	42,89
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,63	37,88	25,84	42,88
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,42	37,67	25,63	42,67
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,19	37,44	--	42,44
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,16	37,41	25,37	42,41
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,80	36,05	24,01	41,05
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,44	35,69	23,65	40,69
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,10	31,86	--	36,86
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,10	31,86	21,58	36,86
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,05	31,81	--	36,81
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,92	31,68	21,40	36,68
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,97	30,73	20,45	35,73
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,82	30,58	--	35,58
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,57	29,33	--	34,33
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,95	27,71	17,43	32,71
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,81	25,57	15,29	30,57
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,59	25,35	15,07	30,35
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,43	22,19	11,91	27,19
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,70	19,95	--	24,95
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,65	19,90	--	24,90
48	Overdekt terras	1,20	16,75	19,76	10,73	24,76
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	17,51	18,76	--	23,76
47	Overdekt terras	1,20	14,99	18,00	8,97	23,00
Rest		0,00	23,29	23,79	12,02	28,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Woning [redacted]	1,80	37,86	39,31	24,79	44,31
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,85	29,61	--	34,61
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,63	28,39	--	33,39
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,29	27,54	--	32,54
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,10	27,35	--	32,35
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,05	27,30	--	32,30
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,53	25,78	13,74	30,78
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,80	25,56	--	30,56
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,19	25,44	--	30,44
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,09	25,34	13,30	30,34
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,94	25,19	13,15	30,19
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,46	24,71	12,67	29,71
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,30	24,55	12,51	29,55
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,21	24,46	--	29,46
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,05	24,30	12,26	29,30
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,56	23,81	11,77	28,81
48	Overdekt terras	1,20	20,03	23,04	14,01	28,04
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,58	22,83	10,79	27,83
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,17	21,93	--	26,93
47	Overdekt terras	1,20	18,71	21,72	12,69	26,72
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,91	21,67	11,39	26,67
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,38	21,63	9,59	26,63
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,35	21,60	9,56	26,60
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,35	21,60	9,56	26,60
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,53	21,29	11,01	26,29
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,82	20,07	8,03	25,07
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,74	19,50	9,22	24,50
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,40	19,16	8,88	24,16
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	19,05	19,05	7,01	24,05
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,75	18,51	8,23	23,51
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,39	18,15	7,87	23,15
Rest		0,00	22,93	23,94	12,48	28,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning [redacted]	4,80	43,45	44,95	30,71	49,95
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,19	35,44	--	40,44
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,85	35,10	--	40,10
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,09	34,34	--	39,34
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,99	33,75	--	38,75
48	Overdekt terras	1,20	30,70	33,71	24,68	38,71
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,54	31,79	--	36,79
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,30	31,55	19,51	36,55
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,42	31,18	--	36,18
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,85	30,10	18,06	35,10
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,32	30,08	--	35,08
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,75	30,00	17,96	35,00
47	Overdekt terras	1,20	26,49	29,50	20,47	34,50
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,13	29,38	17,34	34,38
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,96	29,21	17,17	34,21
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,94	29,19	17,15	34,19
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,70	28,95	16,91	33,95
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,14	28,39	16,35	33,39
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,13	28,38	--	33,38
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,73	27,49	17,21	32,49
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,14	27,39	15,35	32,39
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,83	25,59	15,31	30,59
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,63	25,39	15,11	30,39
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,01	25,26	13,22	30,26
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,90	25,15	13,11	30,15
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,92	24,68	14,40	29,68
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,19	23,95	--	28,95
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,52	23,77	11,73	28,77
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	21,75	21,75	9,71	26,75
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,13	20,89	10,61	25,89
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	20,75	20,75	8,71	25,75
Rest		0,00	26,11	27,29	16,09	32,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Woning van eigenaren [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woning van eigenaren [redacted]	1,80	48,10	49,69	33,10	54,69
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	41,81	43,57	--	48,57
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	41,61	43,37	--	48,37
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	35,87	37,63	--	42,63
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	35,59	37,35	--	42,35
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,77	35,02	22,98	40,02
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,83	34,08	22,04	39,08
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,43	33,68	21,64	38,68
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,33	33,58	21,54	38,58
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,30	33,55	21,51	38,55
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,12	33,37	21,33	38,37
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,43	32,68	20,64	37,68
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,32	32,57	--	37,57
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,18	32,43	--	37,43
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,00	32,25	20,21	37,25
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,67	31,92	--	36,92
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,63	31,88	--	36,88
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,36	31,61	--	36,61
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,34	31,59	19,55	36,59
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,69	30,94	18,90	35,94
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,53	30,78	18,74	35,78
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,20	30,45	18,41	35,45
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,13	29,89	19,61	34,89
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,90	29,66	19,38	34,66
48	Overdekt terras	1,20	26,44	29,45	20,42	34,45
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,05	28,81	18,53	33,81
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,96	28,72	18,44	33,72
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,73	26,49	16,21	31,49
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,43	25,19	14,91	30,19
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,66	24,42	14,14	29,42
47	Overdekt terras	1,20	20,72	23,73	14,70	28,73
Rest		0,00	24,69	25,80	14,23	30,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Woning [redacted]	1,80	44,88	46,27	33,46	51,27
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,78	35,03	22,99	40,03
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,45	34,70	22,66	39,70
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,34	34,59	22,55	39,59
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,87	34,12	22,08	39,12
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,56	33,81	21,77	38,81
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,74	32,99	20,95	37,99
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,65	32,90	20,86	37,90
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,50	32,75	20,71	37,75
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,44	32,69	20,65	37,69
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,27	32,52	20,48	37,52
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,17	32,42	--	37,42
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,03	32,28	20,24	37,28
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,93	32,18	20,14	37,18
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,67	31,92	--	36,92
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,87	31,12	--	36,12
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	29,24	31,00	--	36,00
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,39	30,64	--	35,64
48	Overdekt terras	1,20	27,21	30,22	21,19	35,22
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,29	30,05	--	35,05
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,72	29,97	--	34,97
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,34	29,10	--	34,10
47	Overdekt terras	1,20	25,69	28,70	19,67	33,70
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,21	27,97	17,69	32,97
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,98	27,74	17,46	32,74
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,27	27,03	16,75	32,03
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,03	26,79	16,51	31,79
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,85	26,61	--	31,61
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,81	26,57	16,29	31,57
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,62	25,38	15,10	30,38
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,91	21,67	11,39	26,67
Rest		0,00	24,44	25,73	13,73	30,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Woning [redacted]	4,80	47,16	48,58	35,72	53,58
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,76	37,01	24,97	42,01
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,74	36,99	24,95	41,99
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,13	36,38	24,34	41,38
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	34,94	36,19	24,15	41,19
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,74	35,99	23,95	40,99
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	34,06	35,31	23,27	40,31
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,94	35,19	23,15	40,19
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,87	35,12	23,08	40,12
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	33,29	35,05	--	40,05
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,55	34,80	22,76	39,80
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,52	34,77	22,73	39,77
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,17	34,42	--	39,42
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,09	34,34	22,30	39,34
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,83	34,08	--	39,08
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,79	34,04	22,00	39,04
48	Overdekt terras	1,20	30,62	33,63	24,60	38,63
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,85	33,10	--	38,10
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	31,22	32,98	--	37,98
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,39	32,64	--	37,64
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,99	32,24	--	37,24
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	30,37	32,13	--	37,13
47	Overdekt terras	1,20	28,37	31,38	22,35	36,38
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,33	30,09	19,81	35,09
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,12	29,88	--	34,88
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	28,07	29,83	19,55	34,83
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,77	29,53	19,25	34,53
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,19	28,95	18,67	33,95
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,64	28,40	18,12	33,40
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,21	27,97	17,69	32,97
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,27	25,03	14,75	30,03
Rest		0,00	27,03	28,30	16,02	33,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Woning [redacted]	1,80	39,31	40,72	28,42	45,72
48	Overdekt terras	1,20	28,21	31,22	22,19	36,22
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,79	29,04	17,00	34,04
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,50	27,75	15,71	32,75
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,36	27,61	15,57	32,61
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,04	27,29	--	32,29
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,91	27,16	15,12	32,16
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,79	27,04	15,00	32,04
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,56	26,81	14,77	31,81
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,46	26,71	--	31,71
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,23	26,48	14,44	31,48
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,16	26,41	14,37	31,41
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,86	26,11	14,07	31,11
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,80	26,05	14,01	31,05
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,77	26,02	--	31,02
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,52	25,77	--	30,77
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,02	25,27	--	30,27
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,45	25,21	14,93	30,21
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,44	25,20	14,92	30,20
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,59	24,84	12,80	29,84
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,91	24,67	14,39	29,67
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,05	24,30	12,26	29,30
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	23,97	23,97	11,93	28,97
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,75	23,51	--	28,51
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,62	23,38	--	28,38
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	22,75	22,75	10,71	27,75
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,61	18,37	8,09	23,37
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,51	18,27	7,99	23,27
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,78	17,54	7,26	22,54
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,51	17,27	6,99	22,27
47	Overdekt terras	1,20	13,37	16,38	7,35	21,38
Rest		0,00	26,23	27,05	13,84	32,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	Woning [redacted]	4,80	45,78	47,09	34,77	52,09
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	34,77	36,02	23,98	41,02
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	34,50	35,75	23,71	40,75
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,72	34,97	22,93	39,97
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,72	34,97	22,93	39,97
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,58	34,83	22,79	39,83
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,38	34,63	22,59	39,63
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,32	34,57	22,53	39,57
48	Overdekt terras	1,20	31,44	34,45	25,42	39,45
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,08	34,33	22,29	39,33
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,08	34,33	22,29	39,33
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,03	34,28	22,24	39,28
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,76	34,01	21,97	39,01
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,94	33,19	--	38,19
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,80	33,05	21,01	38,05
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,09	31,34	--	36,34
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,13	30,38	--	35,38
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,56	29,81	--	34,81
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	29,37	29,37	17,33	34,37
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,84	29,09	--	34,09
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	27,05	28,81	18,53	33,81
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,50	28,26	17,98	33,26
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,62	27,38	17,10	32,38
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	27,34	27,34	15,30	32,34
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,18	26,94	--	31,94
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,98	25,74	--	30,74
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,95	23,71	13,43	28,71
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,00	22,76	12,48	27,76
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,47	22,23	11,95	27,23
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,12	21,88	11,60	26,88
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,02	21,78	11,50	26,78
Rest		0,00	30,67	31,37	18,80	36,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Woning [redacted]	1,80	41,61	43,00	30,65	48,00
48	Overdekt terras	1,20	30,29	33,30	24,27	38,30
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,50	32,75	20,71	37,75
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,47	32,72	20,68	37,72
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,62	30,87	18,83	35,87
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,48	30,73	18,69	35,73
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,88	30,13	18,09	35,13
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,53	29,78	17,74	34,78
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,18	29,43	17,39	34,43
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,87	29,12	17,08	34,12
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,81	29,06	--	34,06
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,54	28,79	--	33,79
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,38	28,63	--	33,63
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,00	28,25	--	33,25
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,77	28,02	15,98	33,02
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,44	27,69	--	32,69
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,14	27,39	15,35	32,39
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,67	26,92	14,88	31,92
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	25,79	25,79	13,75	30,79
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,28	25,53	13,49	30,53
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,15	21,91	11,63	26,91
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	21,69	21,69	9,65	26,69
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,54	21,30	--	26,30
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,89	20,65	10,37	25,65
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,72	20,48	--	25,48
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,44	20,20	9,92	25,20
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,38	20,14	9,86	25,14
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,10	19,86	9,58	24,86
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,97	19,73	9,45	24,73
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,38	19,14	8,86	24,14
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,33	19,09	8,81	24,09
Rest		0,00	27,94	28,94	16,16	33,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Woning [redacted]	4,80	46,05	47,41	35,37	52,41
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	38,15	39,40	27,36	44,40
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	36,18	37,43	25,39	42,43
48	Overdekt terras	1,20	33,19	36,20	27,17	41,20
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	34,85	36,10	24,06	41,10
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	34,25	35,50	23,46	40,50
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,79	35,04	23,00	40,04
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,35	34,60	22,56	39,60
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,16	34,41	22,37	39,41
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,03	34,28	22,24	39,28
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,48	33,73	21,69	38,73
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,71	31,96	19,92	36,96
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,44	31,69	19,65	36,69
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,80	31,05	--	36,05
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,16	30,41	18,37	35,41
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,99	30,24	--	35,24
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,55	29,80	--	34,80
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,13	29,38	--	34,38
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,50	28,75	--	33,75
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	28,56	28,56	16,52	33,56
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	26,08	27,84	17,56	32,84
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	25,87	27,63	17,35	32,63
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,67	26,43	16,15	31,43
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,45	26,21	15,93	31,21
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	24,14	25,90	15,62	30,90
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	25,72	25,72	13,68	30,72
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,83	25,59	15,31	30,59
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,71	25,47	--	30,47
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,31	24,07	--	29,07
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,05	23,81	13,53	28,81
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,06	22,82	12,54	27,82
Rest		0,00	29,92	30,61	17,73	35,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Woning [redacted]	1,80	37,04	38,09	24,83	43,09
G08	Zuidwestgevel uitbreiding	0,00	27,73	27,73	15,69	32,73
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,61	25,86	13,82	30,86
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,61	25,86	--	30,86
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,29	25,54	13,50	30,54
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,14	25,39	--	30,39
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,88	25,13	--	30,13
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,52	24,77	12,73	29,77
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,03	24,28	--	29,28
Opp12	Mix 15% [redacted] restatief en 85% recreatief	1,50	23,00	24,25	12,21	29,25
D01	[redacted] padelhal	0,10	23,86	23,86	11,82	28,86
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,49	23,74	11,70	28,74
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,19	23,44	--	28,44
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,89	23,14	11,10	28,14
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,89	23,14	11,10	28,14
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,45	22,70	10,66	27,70
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,38	22,63	10,59	27,63
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,01	22,26	10,22	27,26
m04	Personenwagens route 3	0,50	17,48	22,25	--	27,25
D17	Dakvlak 1 padelhal uitbreiding	0,10	21,91	21,91	9,87	26,91
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,05	21,30	9,26	26,30
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,53	20,78	8,74	25,78
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	20,57	20,57	8,53	25,57
48	Overdekt terras	1,20	17,11	20,12	11,09	25,12
G02	Noordwestgevel uitbreiding	0,00	19,73	19,73	7,69	24,73
47	Overdekt terras	1,20	14,51	17,52	8,49	22,52
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,61	17,37	7,09	22,37
m01	Personenwagens route 1	0,50	15,96	17,31	5,27	22,31
m05	Personenwagens route 4	0,50	11,92	16,70	--	21,70
D05	[redacted] dak	0,10	16,09	16,09	4,05	21,09
m02	Personenwagens route 2	0,50	14,60	15,95	3,91	20,95
Rest		0,00	25,26	25,92	13,79	30,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_B	Woning [redacted]	4,80	41,61	42,59	29,18	47,59
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	32,09	32,09	20,05	37,09
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,07	31,32	--	36,32
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,66	29,91	--	34,91
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,54	29,79	17,75	34,79
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,34	29,59	--	34,59
D17	Dakvlak 1 padelhal uitbreiding	0,10	29,15	29,15	17,11	34,15
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,88	29,13	17,09	34,13
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,88	29,13	--	34,13
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,54	28,79	--	33,79
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,22	28,47	16,43	33,47
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,89	28,14	16,10	33,14
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,75	28,00	15,96	33,00
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,69	27,94	15,90	32,94
G08	Zuidwestgevel uitbreiding	0,00	27,66	27,66	15,62	32,66
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	26,92	26,92	14,88	31,92
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,62	26,87	14,83	31,87
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,20	26,45	14,41	31,45
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,69	25,94	13,90	30,94
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,69	25,94	13,90	30,94
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,20	25,45	13,41	30,45
m04	Personenwagens route 3	0,50	20,57	25,34	--	30,34
D05	[redacted] dak	0,10	24,58	24,58	12,54	29,58
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,26	24,51	12,47	29,51
m01	Personenwagens route 1	0,50	22,11	23,46	11,42	28,46
48	Overdekt terras	1,20	19,86	22,87	13,84	27,87
m02	Personenwagens route 2	0,50	21,37	22,72	10,68	27,72
m05	Personenwagens route 4	0,50	17,77	22,55	--	27,55
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	21,34	21,34	9,30	26,34
G02	Noordwestgevel uitbreiding	0,00	20,43	20,43	8,39	25,43
47	Overdekt terras	1,20	17,00	20,01	10,98	25,01
Rest		0,00	30,59	31,16	19,66	36,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_A	Woning [redacted]	1,80	36,56	38,19	23,73	43,19
m04	Personenwagens route 3	0,50	24,74	29,51	--	34,51
m01	Personenwagens route 1	0,50	25,22	26,57	14,53	31,57
m02	Personenwagens route 2	0,50	24,97	26,32	14,28	31,32
m05	Personenwagens route 4	0,50	21,23	26,01	--	31,01
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,30	25,55	--	30,55
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,18	25,43	--	30,43
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,03	25,28	--	30,28
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,61	24,86	--	29,86
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,11	24,36	--	29,36
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,62	23,87	11,83	28,87
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,46	23,71	11,67	28,71
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,03	23,28	11,24	28,28
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,81	23,06	11,02	28,06
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,57	22,82	10,78	27,82
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,83	22,08	10,04	27,08
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,53	21,78	9,74	26,78
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,22	21,47	9,43	26,47
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,11	21,36	9,32	26,36
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,05	21,30	9,26	26,30
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	21,29	21,29	9,25	26,29
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,32	20,57	8,53	25,57
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	20,12	20,12	8,08	25,12
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	18,50	19,75	7,71	24,75
48	Overdekt terras	1,20	13,50	16,51	7,48	21,51
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,98	15,74	5,46	20,74
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,17	14,93	4,65	19,93
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,81	14,57	4,29	19,57
G02	Noordwestgevel uitbreiding	0,00	14,52	14,52	2,48	19,52
04	T nni d bbelspel)	1,50	12,37	14,13	3,85	19,13
D06	[redacted] dak	0,10	14,03	14,03	1,99	19,03
Rest		0,00	25,14	24,91	12,96	29,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_B	Woning [redacted]	4,80	38,49	40,01	25,80	45,01
m04	Personenwagens route 3	0,50	25,87	30,64	--	35,64
m01	Personenwagens route 1	0,50	26,57	27,92	15,88	32,92
m02	Personenwagens route 2	0,50	26,32	27,67	15,63	32,67
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,33	27,58	--	32,58
m05	Personenwagens route 4	0,50	22,50	27,28	--	32,28
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,90	27,15	--	32,15
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,87	27,12	--	32,12
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,53	26,78	--	31,78
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,93	26,18	--	31,18
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,24	25,49	13,45	30,49
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,95	25,20	13,16	30,20
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,83	25,08	13,04	30,08
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,40	24,65	12,61	29,65
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,93	24,18	12,14	29,18
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	24,10	24,10	12,06	29,10
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	24,05	24,05	12,01	29,05
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,50	23,75	11,71	28,75
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,42	23,67	11,63	28,67
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,96	23,21	11,17	28,21
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,85	23,10	11,06	28,10
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,68	22,93	10,89	27,93
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,06	22,31	10,27	27,31
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,84	22,09	10,05	27,09
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,66	21,42	11,14	26,42
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,51	19,27	8,99	24,27
D17	Dakvlak 1 padelhal uitbreiding	0,10	17,81	17,81	5,77	22,81
48	Overdekt terras	1,20	14,69	17,70	8,67	22,70
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,90	17,66	7,38	22,66
D05	[redacted] dak	0,10	17,05	17,05	5,01	22,05
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,14	16,90	6,62	21,90
Rest		0,00	28,09	28,10	16,19	33,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_A	Woning [redacted]	1,80	38,58	40,58	25,31	45,58
m04	Personenwagens route 3	0,50	28,27	33,04	--	38,04
m05	Personenwagens route 4	0,50	27,67	32,45	--	37,45
m01	Personenwagens route 1	0,50	30,65	32,00	19,96	37,00
m02	Personenwagens route 2	0,50	30,14	31,49	19,45	36,49
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,67	28,92	--	33,92
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,55	26,80	--	31,80
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,23	26,48	--	31,48
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,84	25,09	--	30,09
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,69	24,94	--	29,94
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,98	24,23	12,19	29,23
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,93	24,18	12,14	29,18
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,93	22,18	10,14	27,18
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,33	21,58	9,54	26,58
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,19	21,44	9,40	26,44
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	18,96	20,21	8,17	25,21
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	18,58	19,83	7,79	24,83
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	18,28	19,53	7,49	24,53
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	18,10	19,35	7,31	24,35
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	17,80	19,05	7,01	24,05
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	18,90	18,90	6,86	23,90
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	17,61	18,86	6,82	23,86
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	18,79	18,79	6,75	23,79
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	17,51	18,76	6,72	23,76
G02	Noordwestgevel uitbreiding	0,00	17,60	17,60	5,56	22,60
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,51	16,27	5,99	21,27
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,38	16,14	5,86	21,14
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	15,46	15,46	3,42	20,46
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,64	15,40	5,12	20,40
47	Overdekt terras	1,20	12,11	15,12	6,09	20,12
48	Overdekt terras	1,20	12,09	15,10	6,07	20,10
Rest		0,00	26,59	24,92	12,61	29,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_B	Woning [redacted]	4,80	41,09	42,95	27,53	47,95
m04	Personenwagens route 3	0,50	30,07	34,84	--	39,84
m05	Personenwagens route 4	0,50	29,40	34,18	--	39,18
m01	Personenwagens route 1	0,50	32,67	34,02	21,98	39,02
m02	Personenwagens route 2	0,50	32,25	33,60	21,56	38,60
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,38	32,63	--	37,63
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,05	31,30	--	36,30
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,79	29,04	--	34,04
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,67	28,92	--	33,92
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,55	25,80	--	30,80
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,29	25,54	13,50	30,54
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,20	24,45	12,41	29,45
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,74	23,99	11,95	28,99
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	23,92	23,92	11,88	28,92
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,35	23,60	11,56	28,60
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,76	23,01	10,97	28,01
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	22,93	22,93	10,89	27,93
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,92	22,17	10,13	27,17
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,76	22,01	9,97	27,01
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,73	21,98	9,94	26,98
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,88	21,64	11,36	26,64
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,33	21,58	9,54	26,58
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,26	21,51	9,47	26,51
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,12	21,37	9,33	26,37
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,09	21,34	9,30	26,34
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,86	19,62	9,34	24,62
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	19,03	19,03	6,99	24,03
G02	Noordwestgevel uitbreiding	0,00	18,62	18,62	6,58	23,62
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,99	17,75	7,47	22,75
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	17,57	17,57	5,53	22,57
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,62	17,38	--	22,38
Rest		0,00	29,56	28,44	16,82	33,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_A - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_A	Nieuwe woning [redacted]	1,80	47,25	48,83	33,45	53,83
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,09	39,34	--	44,34
m01	Personenwagens route 1	0,50	37,84	39,19	27,15	44,19
m02	Personenwagens route 2	0,50	36,89	38,24	26,20	43,24
m05	Personenwagens route 4	0,50	33,28	38,06	--	43,06
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,75	38,00	--	43,00
m04	Personenwagens route 3	0,50	32,83	37,60	--	42,60
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,87	37,12	--	42,12
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,85	37,10	--	42,10
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,72	35,97	--	40,97
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,80	35,05	23,01	40,05
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,45	34,70	22,66	39,70
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,90	34,15	22,11	39,15
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,49	33,74	21,70	38,74
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,28	33,53	21,49	38,53
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,75	33,00	20,96	38,00
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,70	30,95	18,91	35,95
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,46	30,71	18,67	35,71
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,80	26,05	14,01	31,05
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,36	25,61	13,57	30,61
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,32	25,57	13,53	30,57
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,34	24,59	12,55	29,59
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	21,42	21,42	9,38	26,42
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	21,19	21,19	9,15	26,19
48	Overdekt terras	1,20	17,73	20,74	11,71	25,74
47	Overdekt terras	1,20	17,25	20,26	11,23	25,26
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	19,10	19,10	7,06	24,10
G02	Noordwestgevel uitbreiding	0,00	18,24	18,24	6,20	23,24
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	18,20	18,20	6,16	23,20
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	14,95	14,95	2,91	19,95
G07	Noordoostgevel uitbreiding	0,00	14,29	14,29	2,25	19,29
Rest		0,00	30,97	24,46	12,76	30,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_B - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_B	Nieuwe woning [redacted]	4,80	49,04	50,66	35,36	55,66
m01	Personenwagens route 1	0,50	39,93	41,28	29,24	46,28
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	39,53	40,78	--	45,78
m02	Personenwagens route 2	0,50	39,21	40,56	28,52	45,56
m05	Personenwagens route 4	0,50	35,45	40,23	--	45,23
m04	Personenwagens route 3	0,50	35,37	40,14	--	45,14
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,63	39,88	--	44,88
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,82	39,07	--	44,07
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,87	38,12	--	43,12
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,63	36,88	--	41,88
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	35,21	36,46	24,42	41,46
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	34,79	36,04	24,00	41,04
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,49	35,74	23,70	40,74
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,76	35,01	22,97	40,01
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,57	33,82	21,78	38,82
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,21	33,46	21,42	38,46
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,06	32,31	20,27	37,31
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,56	31,81	19,77	36,81
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,22	30,47	18,43	35,47
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,80	30,05	18,01	35,05
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,24	29,49	17,45	34,49
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,73	28,98	16,94	33,98
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	27,50	27,50	15,46	32,50
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	25,90	25,90	13,86	30,90
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	24,64	24,64	12,60	29,64
48	Overdekt terras	1,20	20,97	23,98	14,95	28,98
47	Overdekt terras	1,20	20,95	23,96	14,93	28,96
G02	Noordwestgevel uitbreiding	0,00	19,28	19,28	7,24	24,28
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	19,04	19,04	7,00	24,04
D19	D_k_l_k 3 padelhal uitbreiding	0,10	18,47	18,47	6,43	23,47
D11	[redacted] dak	0,10	17,43	17,43	5,39	22,43
Rest		0,00	33,35	27,70	15,98	33,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 16_A - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16_A	Nieuwe woning [redacted]	1,80	39,07	40,40	25,04	45,40
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,04	32,29	--	37,29
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,13	31,38	--	36,38
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,86	30,11	--	35,11
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,08	29,33	--	34,33
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,47	28,72	--	33,72
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,78	27,03	14,99	32,03
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,45	26,70	14,66	31,70
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,94	26,19	14,15	31,19
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,24	25,49	13,45	30,49
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,90	25,15	13,11	30,15
m01	Personenwagens route 1	0,50	23,16	24,51	12,47	29,51
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,18	24,43	12,39	29,43
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,11	24,36	12,32	29,36
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,05	24,30	12,26	29,30
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,50	23,75	11,71	28,75
m05	Personenwagens route 4	0,50	18,81	23,59	--	28,59
m04	Personenwagens route 3	0,50	18,67	23,44	--	28,44
m02	Personenwagens route 2	0,50	21,54	22,89	10,85	27,89
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,23	22,48	10,44	27,48
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,92	22,17	10,13	27,17
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,04	21,29	9,25	26,29
48	Overdekt terras	1,20	18,16	21,17	12,14	26,17
47	Overdekt terras	1,20	17,79	20,80	11,77	25,80
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	18,73	18,73	6,69	23,73
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	17,87	17,87	5,83	22,87
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	17,66	17,66	5,62	22,66
D19	Dakvlak 3 padelhal uitbreiding	0,10	17,04	17,04	5,00	22,04
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,64	15,40	5,12	20,40
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,53	14,29	4,01	19,29
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,46	14,22	3,94	19,22
Rest		0,00	22,64	22,32	9,62	27,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 16_B - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16_B	Nieuwe woning [redacted]	5,00	47,33	48,64	34,38	53,64
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	38,12	39,37	--	44,37
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	37,29	38,54	--	43,54
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,27	37,52	--	42,52
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,47	36,72	--	41,72
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,19	36,44	--	41,44
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,15	35,40	23,36	40,40
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,15	35,40	23,36	40,40
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,89	35,14	23,10	40,14
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,76	35,01	22,97	40,01
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,30	34,55	22,51	39,55
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,17	34,42	22,38	39,42
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,99	34,24	22,20	39,24
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,43	33,68	21,64	38,68
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,10	33,35	21,31	38,35
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,97	33,22	21,18	38,22
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,95	33,20	21,16	38,20
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,63	32,88	20,84	37,88
47	Overdekt terras	1,20	28,65	31,66	22,63	36,66
48	Overdekt terras	1,20	28,14	31,15	22,12	36,15
m01	Personenwagens route 1	0,50	29,58	30,93	18,89	35,93
m05	Personenwagens route 4	0,50	24,97	29,75	--	34,75
m02	Personenwagens route 2	0,50	27,59	28,94	16,90	33,94
m04	Personenwagens route 3	0,50	23,99	28,76	--	33,76
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	27,66	27,66	15,62	32,66
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	27,02	27,02	14,98	32,02
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	25,92	25,92	13,88	30,92
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,42	25,18	14,90	30,18
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,42	24,18	13,90	29,18
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,13	23,89	13,61	28,89
D19	Dakvlak 3 padelhal uitbreiding	0,10	23,65	23,65	11,61	28,65
Rest		0,00	31,06	31,33	18,11	36,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_A - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_A	Nieuwe woning [redacted]	1,80	40,66	41,94	27,85	46,94
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,27	32,52	20,48	37,52
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,55	31,80	19,76	36,80
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,37	31,62	19,58	36,62
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,31	31,56	--	36,56
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,04	31,29	--	36,29
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,72	30,97	--	35,97
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,49	30,74	--	35,74
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,27	28,52	16,48	33,52
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,24	28,49	--	33,49
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,86	28,11	16,07	33,11
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,40	27,65	15,61	32,65
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,07	27,32	15,28	32,32
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,73	26,98	14,94	31,98
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,17	26,42	14,38	31,42
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,31	24,56	12,52	29,56
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,34	23,59	11,55	28,59
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,55	22,80	10,76	27,80
47	Overdekt terras	1,20	17,21	20,22	11,19	25,22
48	Overdekt terras	1,20	16,94	19,95	10,92	24,95
m01	Personenwagens route 1	0,50	17,77	19,12	7,08	24,12
m05	Personenwagens route 4	0,50	12,94	17,72	--	22,72
m02	Personenwagens route 2	0,50	15,79	17,14	5,10	22,14
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,67	16,43	--	21,43
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,61	16,37	--	21,37
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,48	16,24	5,96	21,24
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	14,90	14,90	2,86	19,90
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,12	14,88	4,60	19,88
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,07	14,83	--	19,83
m04	Personenwagens route 3	0,50	9,52	14,29	--	19,29
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,99	13,75	--	18,75
Rest		0,00	21,46	21,98	11,08	26,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_B - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_B	Nieuwe woning [redacted]	4,80	46,60	47,89	34,05	52,89
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,20	37,45	--	42,45
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,81	37,06	--	42,06
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,35	36,60	24,56	41,60
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,02	36,27	24,23	41,27
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,02	36,27	--	41,27
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,53	35,78	23,74	40,78
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,53	35,78	--	40,78
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,93	35,18	23,14	40,18
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,88	35,13	23,09	40,13
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,56	34,81	--	39,81
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,40	34,65	22,61	39,65
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,62	33,87	21,83	38,87
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,42	33,67	21,63	38,67
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,11	33,36	21,32	38,36
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,82	33,07	21,03	38,07
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,14	32,39	20,35	37,39
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,78	32,03	19,99	37,03
47	Overdekt terras	1,20	25,90	28,91	19,88	33,91
48	Overdekt terras	1,20	25,50	28,51	19,48	33,51
m01	Personenwagens route 1	0,50	24,73	26,08	14,04	31,08
m05	Personenwagens route 4	0,50	20,02	24,80	--	29,80
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,57	24,33	14,05	29,33
m02	Personenwagens route 2	0,50	22,85	24,20	12,16	29,20
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	23,98	23,98	11,94	28,98
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,95	23,71	--	28,71
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	23,70	23,70	11,66	28,70
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,21	22,97	--	27,97
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,21	22,97	--	27,97
m04	Personenwagens route 3	0,50	17,87	22,64	--	27,64
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,73	22,49	12,21	27,49
Rest		0,00	30,25	30,96	19,53	35,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 18_A - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18_A	Nieuwe woning [redacted]	1,80	42,36	43,63	30,12	48,63
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,25	34,50	22,46	39,50
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,08	34,33	22,29	39,33
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,74	32,99	--	37,99
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,49	32,74	--	37,74
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,44	32,69	20,65	37,69
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,93	32,18	20,14	37,18
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,86	32,11	20,07	37,11
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,59	30,84	--	35,84
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,19	30,44	--	35,44
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,09	30,34	18,30	35,34
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,15	29,40	17,36	34,40
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,77	29,02	16,98	34,02
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,05	28,30	--	33,30
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,35	27,60	15,56	32,60
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,61	26,86	14,82	31,86
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,17	26,42	14,38	31,42
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,94	25,19	13,15	30,19
48	Overdekt terras	1,20	18,85	21,86	12,83	26,86
47	Overdekt terras	1,20	18,05	21,06	12,03	26,06
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,40	18,16	7,88	23,16
m01	Personenwagens route 1	0,50	16,73	18,08	6,04	23,08
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	17,10	17,10	5,06	22,10
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,20	16,96	6,68	21,96
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	16,58	16,58	4,54	21,58
m05	Personenwagens route 4	0,50	11,34	16,12	--	21,12
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,35	16,11	--	21,11
m02	Personenwagens route 2	0,50	14,62	15,97	3,93	20,97
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,75	15,51	--	20,51
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,09	14,85	4,57	19,85
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,33	14,09	3,81	19,09
Rest		0,00	21,70	22,70	10,04	27,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 18_B - Nieuwe woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18_B	Nieuwe woning [redacted]	4,80	45,90	47,19	33,54	52,19
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,89	37,14	25,10	42,14
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,71	36,96	24,92	41,96
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,91	36,16	--	41,16
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,71	35,96	--	40,96
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,25	35,50	--	40,50
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,01	35,26	23,22	40,26
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,77	35,02	--	40,02
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	33,29	34,54	22,50	39,54
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,08	34,33	22,29	39,33
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,62	33,87	21,83	38,87
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,18	33,43	--	38,43
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,72	32,97	20,93	37,97
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,57	32,82	20,78	37,82
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,54	32,79	20,75	37,79
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,30	32,55	20,51	37,55
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,17	31,42	19,38	36,42
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,14	31,39	19,35	36,39
48	Overdekt terras	1,20	24,87	27,88	18,85	32,88
47	Overdekt terras	1,20	24,18	27,19	18,16	32,19
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	22,45	24,21	13,93	29,21
m01	Personenwagens route 1	0,50	21,50	22,85	10,81	27,85
m05	Personenwagens route 4	0,50	17,41	22,19	--	27,19
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,76	21,52	--	26,52
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,16	20,92	10,64	25,92
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,12	20,88	10,60	25,88
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,95	20,71	--	25,71
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,95	20,71	--	25,71
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,79	20,55	10,27	25,55
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,56	20,32	10,04	25,32
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,49	20,25	--	25,25
Rest		0,00	28,13	28,76	16,82	33,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 19_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_A	Woning [redacted]	1,80	42,35	43,64	30,12	48,64
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,68	33,93	--	38,93
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,55	33,80	21,76	38,80
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,97	33,22	--	38,22
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,95	33,20	21,16	38,20
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,74	31,99	19,95	36,99
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,94	31,19	19,15	36,19
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,69	30,94	18,90	35,94
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,67	30,92	18,88	35,92
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,53	30,78	--	35,78
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,45	29,70	17,66	34,70
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,13	29,38	17,34	34,38
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,83	29,08	17,04	34,08
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,79	29,04	17,00	34,04
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,70	28,95	16,91	33,95
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,99	28,24	16,20	33,24
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,74	27,99	--	32,99
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,88	27,13	--	32,13
48	Overdekt terras	1,20	23,84	26,85	17,82	31,85
47	Overdekt terras	1,20	16,07	19,08	10,05	24,08
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,31	19,07	--	24,07
m01	Personenwagens route 1	0,50	17,64	18,99	6,95	23,99
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,29	18,05	--	23,05
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,17	17,93	--	22,93
m05	Personenwagens route 4	0,50	12,82	17,60	--	22,60
m02	Personenwagens route 2	0,50	16,06	17,41	5,37	22,41
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,50	17,26	--	22,26
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	16,64	16,64	4,60	21,64
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	16,56	16,56	4,52	21,56
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,66	16,42	6,14	21,42
m04	Personenwagens route 3	0,50	11,09	15,86	--	20,86
Rest		0,00	23,02	23,66	12,76	28,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 19_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning [redacted]	4,80	44,69	45,99	32,24	50,99
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,01	36,26	--	41,26
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,29	35,54	23,50	40,54
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,93	35,18	--	40,18
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,86	35,11	23,07	40,11
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,16	34,41	--	39,41
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,71	33,96	21,92	38,96
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,90	33,15	21,11	38,15
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	31,75	33,00	20,96	38,00
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,68	32,93	20,89	37,93
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,24	32,49	--	37,49
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,76	32,01	--	37,01
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,30	31,55	19,51	36,55
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,27	31,52	19,48	36,52
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,15	31,40	19,36	36,40
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,07	31,32	19,28	36,32
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,86	31,11	19,07	36,11
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,86	30,11	18,07	35,11
48	Overdekt terras	1,20	26,43	29,44	20,41	34,44
47	Overdekt terras	1,20	20,99	24,00	14,97	29,00
m01	Personenwagens route 1	0,50	21,19	22,54	10,50	27,54
m05	Personenwagens route 4	0,50	17,30	22,08	--	27,08
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,55	21,31	11,03	26,31
m04	Personenwagens route 3	0,50	16,21	20,98	--	25,98
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,76	20,52	--	25,52
m02	Personenwagens route 2	0,50	18,71	20,06	8,02	25,06
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,00	19,76	9,48	24,76
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,72	19,48	--	24,48
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,70	19,46	--	24,46
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	19,05	19,05	7,01	24,05
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	18,68	18,68	6,64	23,68
Rest		0,00	26,12	26,84	15,25	31,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_A	Woning [redacted]	1,80	36,53	38,27	23,82	43,27
m04	Personenwagens route 3	0,50	24,98	29,75	--	34,75
m05	Personenwagens route 4	0,50	23,52	28,30	--	33,30
m01	Personenwagens route 1	0,50	26,29	27,64	15,60	32,64
m02	Personenwagens route 2	0,50	26,07	27,42	15,38	32,42
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,63	24,88	--	29,88
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,52	24,77	--	29,77
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,16	24,41	--	29,41
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,46	23,71	11,67	28,71
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,43	23,68	11,64	28,68
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,97	23,22	--	28,22
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,49	22,74	--	27,74
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,25	22,50	10,46	27,50
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,95	22,20	10,16	27,20
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,94	22,19	10,15	27,19
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,80	22,05	10,01	27,05
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,79	22,04	10,00	27,04
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,78	22,03	9,99	27,03
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	19,74	20,99	8,95	25,99
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	19,64	20,89	8,85	25,89
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	20,84	20,84	8,80	25,84
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	20,78	20,78	8,74	25,78
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,46	20,71	8,67	25,71
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,75	20,00	7,96	25,00
48	Overdekt terras	1,20	13,03	16,04	7,01	21,04
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,64	15,40	--	20,40
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,03	14,79	--	19,79
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,93	14,69	4,41	19,69
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	12,69	14,45	4,17	19,45
G02	Noordwestgevel uitbreiding	0,00	13,92	13,92	1,88	18,92
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,66	13,42	3,14	18,42
Rest		0,00	25,32	24,83	13,25	29,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_B	Woning [redacted]	4,80	38,69	40,27	26,12	45,27
m04	Personenwagens route 3	0,50	26,08	30,85	--	35,85
m05	Personenwagens route 4	0,50	24,61	29,39	--	34,39
m01	Personenwagens route 1	0,50	27,55	28,90	16,86	33,90
m02	Personenwagens route 2	0,50	27,36	28,71	16,67	33,71
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,64	26,89	--	31,89
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,57	26,82	--	31,82
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,38	26,63	14,59	31,63
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,36	26,61	14,57	31,61
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,28	26,53	--	31,53
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,30	25,55	13,51	30,55
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	24,11	25,36	13,32	30,36
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,82	25,07	--	30,07
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,64	24,89	12,85	29,89
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,53	24,78	--	29,78
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	24,76	24,76	12,72	29,76
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,40	24,65	12,61	29,65
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,30	24,55	12,51	29,55
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	23,72	23,72	11,68	28,72
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,46	23,71	11,67	28,71
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,12	23,37	11,33	28,37
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,62	22,87	10,83	27,87
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,51	22,76	10,72	27,76
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,42	21,67	9,63	26,67
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,48	20,24	--	25,24
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,97	17,73	7,45	22,73
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,07	16,83	--	21,83
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,59	16,35	6,07	21,35
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	16,17	16,17	4,13	21,17
48	O[redacted]rd kt terras	1,20	13,16	16,17	7,14	21,17
D10	[redacted] dak	0,10	16,05	16,05	4,01	21,05
Rest		0,00	28,01	27,74	16,31	32,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 21_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21_A	Woning [redacted]	1,80	44,32	45,78	31,00	50,78
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,49	35,74	--	40,74
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,37	35,62	--	40,62
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,64	34,89	--	39,89
m01	Personenwagens route 1	0,50	33,16	34,51	22,47	39,51
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,76	34,01	--	39,01
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,24	33,49	--	38,49
m02	Personenwagens route 2	0,50	32,06	33,41	21,37	38,41
m05	Personenwagens route 4	0,50	27,90	32,68	--	37,68
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,81	32,06	20,02	37,06
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,75	32,00	19,96	37,00
m04	Personenwagens route 3	0,50	27,16	31,93	--	36,93
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,65	31,90	19,86	36,90
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,32	31,57	19,53	36,57
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,79	31,04	19,00	36,04
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,20	30,45	18,41	35,45
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,14	29,39	17,35	34,39
47	Overdekt terras	1,20	25,29	28,30	19,27	33,30
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,03	28,28	16,24	33,28
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,99	28,24	16,20	33,24
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,95	28,20	16,16	33,20
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,85	28,10	16,06	33,10
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,33	27,58	15,54	32,58
48	Overdekt terras	1,20	21,24	24,25	15,22	29,25
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	20,27	20,27	8,23	25,27
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	19,68	19,68	7,64	24,68
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	18,86	18,86	6,82	23,86
D19	Dakvlak 3 padelhal uitbreiding	0,10	16,44	16,44	4,40	21,44
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,21	14,97	4,69	19,97
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	11,68	13,44	3,16	18,44
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	10,74	12,50	--	17,50
Rest		0,00	26,60	22,56	10,67	27,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 21_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21_B	Woning [redacted]	4,80	45,57	47,01	32,24	52,01
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	36,03	37,28	--	42,28
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	35,81	37,06	--	42,06
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,67	35,92	--	40,92
m01	Personenwagens route 1	0,50	34,16	35,51	23,47	40,51
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,55	34,80	--	39,80
m02	Personenwagens route 2	0,50	33,13	34,48	22,44	39,48
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,87	34,12	--	39,12
m05	Personenwagens route 4	0,50	29,03	33,81	--	38,81
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,44	33,69	21,65	38,69
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	32,20	33,45	21,41	38,45
m04	Personenwagens route 3	0,50	28,63	33,40	--	38,40
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,46	32,71	20,67	37,71
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,04	32,29	20,25	37,29
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,54	31,79	19,75	36,79
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,21	31,46	19,42	36,46
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,28	30,53	18,49	35,53
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,94	30,19	18,15	35,19
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,87	30,12	18,08	35,12
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,82	30,07	18,03	35,07
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,42	29,67	17,63	34,67
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,39	29,64	17,60	34,64
47	Overdekt terras	1,20	25,77	28,78	19,75	33,78
48	Overdekt terras	1,20	21,52	24,53	15,50	29,53
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	23,72	23,72	11,68	28,72
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	22,73	22,73	10,69	27,73
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	22,64	22,64	10,60	27,64
06	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,24	20,00	9,72	25,00
D19	Dakvlak 3 padelhal uitbreiding	0,10	19,45	19,45	7,41	24,45
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,83	15,59	5,31	20,59
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	13,23	14,99	4,71	19,99
Rest		0,00	28,60	25,17	12,66	30,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 22_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
22_A	Woning [redacted]	1,80	41,88	43,39	29,26	48,39
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,94	34,19	--	39,19
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,69	32,94	--	37,94
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,03	32,28	--	37,28
m01	Personenwagens route 1	0,50	30,79	32,14	20,10	37,14
m02	Personenwagens route 2	0,50	29,54	30,89	18,85	35,89
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,21	30,46	--	35,46
m05	Personenwagens route 4	0,50	25,52	30,30	--	35,30
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,92	30,17	18,13	35,17
48	Overdekt terras	1,20	27,13	30,14	21,11	35,14
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	28,29	29,54	17,50	34,54
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,70	28,95	16,91	33,95
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,39	28,64	--	33,64
m04	Personenwagens route 3	0,50	23,71	28,48	--	33,48
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,90	28,15	16,11	33,15
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,05	27,30	15,26	32,30
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,93	27,18	15,14	32,18
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,78	27,03	14,99	32,03
47	Overdekt terras	1,20	23,67	26,68	17,65	31,68
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,39	26,64	14,60	31,64
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,32	26,57	14,53	31,57
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,29	26,54	14,50	31,54
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,64	25,89	13,85	30,89
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,04	25,29	13,25	30,29
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	17,83	17,83	5,79	22,83
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,86	17,62	7,34	22,62
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,49	17,25	6,97	22,25
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	17,13	17,13	5,09	22,13
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	16,62	16,62	4,58	21,62
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,86	16,62	6,34	21,62
D19	Dakvlak 3 padelhal uitbreiding	0,10	14,63	14,63	2,59	19,63
Rest		0,00	24,54	21,40	9,52	26,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 22_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
22_B	Woning [redacted]	4,35	43,64	45,08	30,92	50,08
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	34,11	35,36	--	40,36
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	33,26	34,51	--	39,51
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	32,62	33,87	--	38,87
m01	Personenwagens route 1	0,50	31,39	32,74	20,70	37,74
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,29	32,54	--	37,54
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,10	32,35	--	37,35
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	30,88	32,13	20,09	37,13
m02	Personenwagens route 2	0,50	30,10	31,45	19,41	36,45
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,17	31,42	19,38	36,42
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,74	30,99	18,95	35,99
m05	Personenwagens route 4	0,50	26,07	30,85	--	35,85
48	Overdekt terras	1,20	27,58	30,59	21,56	35,59
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	29,29	30,54	18,50	35,54
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,17	30,42	18,38	35,42
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,66	29,91	17,87	34,91
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,52	29,77	17,73	34,77
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,97	29,22	17,18	34,22
m04	Personenwagens route 3	0,50	24,44	29,21	--	34,21
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,76	29,01	16,97	34,01
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,58	28,83	16,79	33,83
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,13	28,38	16,34	33,38
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,07	28,32	16,28	33,32
47	Overdekt terras	1,20	24,25	27,26	18,23	32,26
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	20,05	20,05	8,01	25,05
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,79	19,55	9,27	24,55
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,64	19,40	9,12	24,40
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	19,32	19,32	7,28	24,32
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	19,08	19,08	7,04	24,08
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,05	18,81	8,53	23,81
D19	Dakvlak 3 padelhal uitbreiding	0,10	16,72	16,72	4,68	21,72
Rest		0,00	25,90	23,38	11,69	28,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 23_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
23_A	Woning [redacted]	1,80	37,78	39,41	25,13	44,41
m01	Personenwagens route 1	0,50	28,64	29,99	17,95	34,99
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,02	29,27	--	34,27
m02	Personenwagens route 2	0,50	27,82	29,17	17,13	34,17
m05	Personenwagens route 4	0,50	23,98	28,76	--	33,76
m04	Personenwagens route 3	0,50	23,32	28,09	--	33,09
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,84	27,09	--	32,09
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,19	26,44	--	31,44
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,17	25,42	--	30,42
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,47	24,72	12,68	29,72
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,70	23,95	11,91	28,95
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,68	23,93	11,89	28,93
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,65	23,90	--	28,90
47	Overdekt terras	1,20	20,63	23,64	14,61	28,64
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,23	23,48	11,44	28,48
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,61	22,86	10,82	27,86
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,32	22,57	10,53	27,57
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,29	22,54	10,50	27,54
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,03	22,28	10,24	27,28
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,38	21,63	9,59	26,63
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	19,67	20,92	8,88	25,92
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	19,61	20,86	8,82	25,86
48	Overdekt terras	1,20	17,55	20,56	11,53	25,56
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,09	20,34	8,30	25,34
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	17,49	17,49	5,45	22,49
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,63	17,39	--	22,39
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	16,90	16,90	4,86	21,90
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	16,83	16,83	4,79	21,83
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,84	16,60	--	21,60
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,70	16,46	--	21,46
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,60	16,36	6,08	21,36
Rest		0,00	24,38	23,01	11,92	28,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 23_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
23_B	Woning [redacted]	4,80	41,78	43,28	29,59	48,28
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	31,30	32,55	--	37,55
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,53	31,78	--	36,78
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	30,11	31,36	--	36,36
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,46	30,71	18,67	35,71
m01	Personenwagens route 1	0,50	29,29	30,64	18,60	35,64
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,02	30,27	18,23	35,27
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	28,59	29,84	--	34,84
m02	Personenwagens route 2	0,50	28,45	29,80	17,76	34,80
47	Overdekt terras	1,20	26,76	29,77	20,74	34,77
m05	Personenwagens route 4	0,50	24,66	29,44	--	34,44
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,84	29,09	17,05	34,09
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,78	29,03	16,99	34,03
m04	Personenwagens route 3	0,50	24,18	28,95	--	33,95
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,49	28,74	--	33,74
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	27,45	28,70	16,66	33,70
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	27,32	28,57	16,53	33,57
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,99	28,24	16,20	33,24
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,79	28,04	16,00	33,04
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	26,09	27,34	15,30	32,34
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,03	27,28	15,24	32,28
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,78	27,03	14,99	32,03
48	Overdekt terras	1,20	23,51	26,52	17,49	31,52
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,05	26,30	14,26	31,30
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,41	20,17	9,89	25,17
D04	Dakvlak 4 padelhal	0,10	20,13	20,13	8,09	25,13
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	18,07	19,83	--	24,83
D20	Dakvlak 4 padelhal uitbreiding	0,10	19,47	19,47	7,43	24,47
D03	Dakvlak 3 padelhal	0,10	19,39	19,39	7,35	24,39
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,17	18,93	--	23,93
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,88	18,64	8,36	23,64
Rest		0,00	26,92	26,42	14,66	31,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 24_A - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
24_A	Woning [redacted]	1,80	36,30	37,65	24,94	42,65
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	29,73	30,98	18,94	35,98
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,67	27,92	15,88	32,92
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,76	25,52	15,24	30,52
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,47	24,72	12,68	29,72
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,85	24,10	12,06	29,10
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,80	23,56	--	28,56
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,13	23,38	--	28,38
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,50	23,26	12,98	28,26
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,62	22,87	--	27,87
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,09	22,34	--	27,34
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,55	21,80	9,76	26,80
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	20,01	21,26	9,22	26,26
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	19,91	21,16	9,12	26,16
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	19,82	21,07	9,03	26,07
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,58	20,83	--	25,83
Opp05	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	19,39	20,64	8,60	25,64
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,73	19,98	--	24,98
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	18,48	19,73	7,69	24,73
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	18,27	19,52	7,48	24,52
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	17,18	18,94	--	23,94
G08	Zuidwestgevel uitbreiding	0,00	18,76	18,76	6,72	23,76
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,98	18,74	8,46	23,74
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	16,90	18,66	--	23,66
48	Overdekt terras	1,20	15,47	18,48	9,45	23,48
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	16,64	17,89	5,85	22,89
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,58	17,34	7,06	22,34
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	15,21	16,97	--	21,97
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	14,94	16,70	6,42	21,70
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	15,91	15,91	3,87	20,91
m04	Personenwagens route 3	0,50	11,14	15,91	--	20,91
Rest		0,00	23,56	24,61	12,65	29,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow
LAeq bij Bron voor toetspunt: 24_B - Woning [redacted]
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
24_B	Woning [redacted]	4,80	38,47	39,74	26,65	44,74
Opp04	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	26,98	28,23	16,19	33,23
Opp16	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,79	27,04	15,00	32,04
Opp15	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,53	26,78	14,74	31,78
Opp11	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,49	26,74	--	31,74
Opp17	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	25,31	26,56	14,52	31,56
Opp01	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	25,28	26,53	--	31,53
Opp10	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	24,21	25,46	--	30,46
12	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,69	25,45	--	30,45
10	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,48	25,24	--	30,24
Opp03	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,95	25,20	13,16	30,20
08	Tennis (dubbelspel)	1,50	23,34	25,10	14,82	30,10
Opp02	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	23,76	25,01	12,97	30,01
D01	Dakvlak 1 padelhal	0,10	24,54	24,54	12,50	29,54
Opp09	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	23,02	24,27	--	29,27
Opp08	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	22,61	23,86	--	28,86
Opp12	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	22,41	23,66	11,62	28,66
07	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,48	23,24	12,96	28,24
02	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,41	23,17	12,89	28,17
Opp07	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,85	23,10	11,06	28,10
Opp13	Mix 15% prestatief en 85% recreatief	1,50	21,79	23,04	11,00	28,04
04	Tennis (dubbelspel)	1,50	21,22	22,98	12,70	27,98
03	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,61	22,37	12,09	27,37
Opp06	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	21,08	22,33	10,29	27,33
D02	Dakvlak 2 padelhal	0,10	22,32	22,32	10,28	27,32
09	Tennis (dubbelspel)	1,50	20,40	22,16	--	27,16
Opp14	Mix 25% prestatief en 75% recreatief	1,50	20,59	21,84	9,80	26,84
48	Overdekt terras	1,20	18,09	21,10	12,07	26,10
01	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,34	21,10	10,82	26,10
11	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,27	21,03	--	26,03
05	Tennis (dubbelspel)	1,50	19,07	20,83	10,55	25,83
Rest		0,00	29,19	30,03	17,67	35,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow geen straf op verkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning	4,80	45,19	46,54	33,49	51,54
02_A	Woning	1,80	40,03	41,80	30,17	46,80
02_B	Woning	4,35	45,45	46,92	34,32	51,92
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	36,55	37,98	25,53	42,98
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,07	49,44	36,76	54,44
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	37,85	39,18	26,80	44,18
04_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,12	49,49	36,79	54,49
05_A	Woning van eigenaren	1,80	40,95	42,30	29,52	47,30
05_B	Woning van eigenaren	4,80	49,74	51,08	38,14	56,08
06_A	Woning van eigenaren	1,80	39,50	40,90	27,71	45,90
06_B	Woning van eigenaren	4,80	48,83	50,13	37,46	55,13
07_A	Woning	1,80	37,85	39,30	24,78	44,30
07_B	Woning	4,80	43,45	44,94	30,71	49,94
08_A	Woning van eigenaren	1,80	48,10	49,69	33,09	54,69
09_A	Woning	1,80	44,87	46,26	33,45	51,26
09_B	Woning	4,80	47,15	48,56	35,71	53,56
10_A	Woning	1,80	39,28	40,69	28,40	45,69
10_B	Woning	4,80	45,76	47,07	34,76	52,07
11_A	Woning	1,80	41,58	42,96	30,63	47,96
11_B	Woning	4,80	46,04	47,39	35,37	52,39
12_A	Woning	1,80	36,95	37,95	24,77	42,95
12_B	Woning	4,80	41,50	42,43	29,09	47,43
13_A	Woning	1,80	35,74	37,07	22,98	42,07
13_B	Woning	4,80	37,80	39,05	25,17	44,05
14_A	Woning	1,80	36,74	38,33	23,25	43,33
14_B	Woning	4,80	39,50	40,98	25,56	45,98
15_A	Nieuwe woning	1,80	46,25	47,63	31,97	52,63
15_B	Nieuwe woning	4,80	47,91	49,30	33,76	54,30
16_A	Nieuwe woning	1,80	38,87	40,14	24,75	45,14
16_B	Nieuwe woning	5,00	47,20	48,49	34,24	53,49
17_A	Nieuwe woning	1,80	40,62	41,90	27,81	46,90
17_B	Nieuwe woning	4,80	46,55	47,84	34,00	52,84
18_A	Nieuwe woning	1,80	42,35	43,61	30,10	48,61
18_B	Nieuwe [redacted]	4,80	45,87	47,16	33,52	52,16
19_A	Woning	1,80	42,32	43,61	30,10	48,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow geen straf op verkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning	4,80	44,66	45,95	32,21	50,95
20_A	Woning	1,80	35,45	36,84	22,85	41,84
20_B	Woning	4,80	37,84	39,12	25,36	44,12
21_A	Woning	1,80	43,71	45,06	30,19	50,06
21_B	Woning	4,80	44,99	46,31	31,47	51,31
22_A	Woning	1,80	41,29	42,71	28,57	47,71
22_B	Woning	4,35	43,19	44,56	30,40	49,56
23_A	Woning	1,80	36,71	38,15	23,94	43,15
23_B	Woning	4,80	41,31	42,72	29,14	47,72
24_A	Woning	1,80	36,26	37,58	24,91	42,58
24_B	Woning	4,80	38,41	39,66	26,61	44,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 10 -**

BIJLAGE 9

Brongegevens rekenmodel
maximale geluidniveaus
nieuwe situatie

Model: beoogd LAmax Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
21	Piek padel zijgevel	168527,27	405339,97	4,50	0,00	Eigen waarde
22	Piek padel zijgevel	168529,40	405338,27	4,50	0,00	Eigen waarde
23	Piek padel zijgevel	168531,18	405336,84	4,50	0,00	Eigen waarde
24	Piek padel zijgevel	168532,82	405335,54	4,50	0,00	Eigen waarde
25	Piek padel zijgevel	168534,47	405334,21	4,50	0,00	Eigen waarde
26	Piek padel zijgevel	168536,05	405332,95	4,50	0,00	Eigen waarde
27	Piek padel voorgevel	168526,60	405342,30	4,80	0,00	Eigen waarde
28	Piek padel voorgevel	168527,66	405343,66	4,80	0,00	Eigen waarde
29	Piek padel voorgevel	168529,03	405345,40	4,80	0,00	Eigen waarde
30	Piek padel voorgevel	168530,54	405347,33	4,80	0,00	Eigen waarde
31	Piek padel dak zuid	168527,86	405340,87	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item
32	Piek padel dak zuid	168528,56	405340,20	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item
33	Piek padel dak zuid	168532,21	405345,16	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item
34	Piek padel dak zuid	168535,31	405349,37	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item
35	Piek padel dak zuid	168537,64	405352,23	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item
36	Piek padel dak noord	168538,58	405353,64	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item
37	Piek padel dak noord	168541,01	405356,49	0,10	7,35	Relatief aan onderliggend item
38	Piek padel dak noord	168544,92	405361,53	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item
39	Piek padel dak noord	168549,11	405367,15	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item
47	Overdekt terras	168594,40	405323,67	1,20	0,00	Eigen waarde
48	Overdekt terras	168605,65	405315,56	1,20	0,00	Eigen waarde

Model: beoogd LAmax Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
21	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
22	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
23	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
24	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
25	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
26	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
27	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
28	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
29	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
30	Uitstralende gevel	Ja	Nee	0,00	5.1.2f	59,20	61,10	60,00	55,70	50,70
31	Uitstralend dak	Nee	Nee	0,00	5.1.2f	56,20	58,10	59,00	69,00	75,30
32	Uitstralend dak	Nee	Nee	0,00	5.1.2f	56,20	58,10	59,00	69,00	75,30
33	Uitstralend dak	Nee	Nee	0,00	5.1.2f	56,20	58,10	59,00	69,00	75,30
34	Uitstralend dak	Nee	Nee	0,00	5.1.2f	56,20	58,10	59,00	69,00	75,30
35	Uitstralend dak	Nee	Nee	0,00	5.1.2f	56,20	58,10	59,00	69,00	75,30
36	Uitstralend dak	Nee	Nee	0,00	5.1.2f	66,20	69,10	70,00	68,00	79,30
37	Uitstralend dak	Nee	Nee	0,00	5.1.2f	66,20	69,10	70,00	68,00	79,30
38	Uitstralend dak	Nee	Nee	0,00	5.1.2f	66,20	69,10	70,00	68,00	79,30
39	Uitstralend dak	Nee	Nee	0,00	5.1.2f	66,20	69,10	70,00	68,00	79,30
47	Normale puntbron	Nee	Ja	0,00	5.1.2f	51,10	58,10	67,80	74,50	81,60
48	Normale puntbron	Nee	Ja	0,00	5.1.2f	51,10	58,10	67,80	74,50	81,60

Model: beoogd LAmax Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
21	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
22	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
23	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
24	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
25	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
26	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
27	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
28	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
29	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
30	48,40	38,60	25,80	15,00	65,67	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
31	69,50	43,10	20,70	9,90	77,21	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
32	69,50	43,10	20,70	9,90	77,21	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
33	69,50	43,10	20,70	9,90	77,21	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
34	69,50	43,10	20,70	9,90	77,21	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
35	69,50	43,10	20,70	9,90	77,21	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
36	84,50	68,10	57,70	46,90	86,05	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
37	84,50	68,10	57,70	46,90	86,05	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
38	84,50	68,10	57,70	46,90	86,05	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
39	84,50	68,10	57,70	46,90	86,05	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000
47	92,90	89,30	76,60	55,20	94,81	6,0004	4,0000	1,0002	50,003	100,000	12,503
48	92,90	89,30	76,60	55,20	94,81	6,0004	4,0000	1,0002	50,003	100,000	12,503

Model: beoogd LAmax Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
21	0,00	0,00	0,00	gevel
22	0,00	0,00	0,00	gevel
23	0,00	0,00	0,00	gevel
24	0,00	0,00	0,00	gevel
25	0,00	0,00	0,00	gevel
26	0,00	0,00	0,00	gevel
27	0,00	0,00	0,00	gevel
28	0,00	0,00	0,00	gevel
29	0,00	0,00	0,00	gevel
30	0,00	0,00	0,00	gevel
31	0,00	0,00	0,00	dak zuid
32	0,00	0,00	0,00	dak zuid
33	0,00	0,00	0,00	dak zuid
34	0,00	0,00	0,00	dak zuid
35	0,00	0,00	0,00	dak zuid
36	0,00	0,00	0,00	dak noord
37	0,00	0,00	0,00	dak noord
38	0,00	0,00	0,00	dak noord
39	0,00	0,00	0,00	dak noord
47	3,01	0,00	9,03	Terras
48	3,01	0,00	9,03	Terras

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 11 -**

BIJLAGE 10

Rekenresultaten
maximale geluidniveaus
nieuwe situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAmax Ow
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning	4,80	41,90	41,90	41,90
02_A	Woning	1,80	43,86	43,86	43,86
02_B	Woning	4,35	44,85	44,85	44,85
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	27,61	27,61	27,61
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	42,53	42,53	42,53
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	27,96	27,96	27,96
04_B	Woning	4,80	42,71	42,71	42,71
05_A	Woning van eigenaren	1,80	34,40	34,40	34,40
05_B	Woning van eigenaren	4,80	42,88	42,88	42,88
06_A	Woning van eigenaren	1,80	25,22	25,22	25,22
06_B	Woning van ei enaren	4,80	26,76	26,76	26,76
07_A	Woning	1,80	31,89	31,89	31,89
07_B	Woning	4,80	40,78	40,78	40,78
08_A	Woning van ei enaren	1,80	36,48	36,48	36,48
09_A	Woning	1,80	37,22	37,22	37,22
09_B	Woning	4,80	40,63	40,63	40,63
10_A	Woning	1,80	38,22	38,22	38,22
10_B	Woning	4,80	41,45	41,45	41,45
11_A	Woning	1,80	40,30	40,30	40,30
11_B	Woning	4,80	43,20	43,20	43,20
12_A	Woning	1,80	40,58	40,58	40,58
12_B	Woning	4,80	43,37	43,37	43,37
13_A	Woning	1,80	28,00	28,00	28,00
13_B	Woning	4,80	31,62	31,62	31,62
14_A	Woning	1,80	28,84	28,84	28,84
14_B	Woning	4,80	31,87	31,87	31,87
15_A	Nieuwe woning	1,80	27,99	27,99	27,99
15_B	Nieuwe woning	4,80	34,70	34,70	34,70
16_A	Nieuwe woning	1,80	28,91	28,91	28,91
16_B	Nieuwe woning	5,00	39,05	39,05	39,05
17_A	Nieuwe woning	1,80	27,22	27,22	27,22
17_B	Nieuwe woning	4,80	35,91	35,91	35,91
18_A	Nieuwe woning	1,80	28,86	28,86	28,86
18_B	Nieuwe woning	4,80	34,88	34,88	34,88
19_A	Woning	1,80	33,62	33,62	33,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAmax Ow
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
19_B	Woning	4,80	36,18	36,18	36,18
20_A	Woning	1,80	26,28	26,28	26,28
20_B	Woning	4,80	30,17	30,17	30,17
21_A	Woning	1,80	35,30	35,30	35,30
21_B	Woning	4,80	35,78	35,78	35,78
22_A	Woning	1,80	37,15	37,15	37,15
22_B	Woning	4,35	37,59	37,59	37,59
23_A	Woning	1,80	30,64	30,64	30,64
23_B	Woning	4,80	36,77	36,77	36,77
24_A	Woning	1,80	34,29	34,29	34,29
24_B	Woning	4,80	35,39	35,39	35,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 12 -**

BIJLAGE 11

Berekeningen geluiduitstraling en tekeningen nieuwe padelhal

Prognose halniveau op basis van bronvermogens en m.b.v. 5.1.2e

Bijlage: 11.1

stap 1: bepalen gecumuleerd bedrijfsduurgecorrigeerd bronvermogen in dB(A)

activiteit / werken met:	bronvermogens in dB(A)										uren in	gecumuleerd, bedrijfsduur-gecorrigeerd bronvermogen in dB(A)									
	octaafbandmiddenfrequenties									LWA		octaafbandmiddenfrequenties									LWAcorr
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	in dB(A)	de hal	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	in dB(A)
padel	61,3	72,3	70,7	87,4	91,2	96,1	90,8	84,4	71,6	98,7	9,6	60,3	71,3	69,7	86,4	90,2	95,1	89,8	83,4	70,6	97,8
										9,5	0,01	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-21,2
										9,5	0,01	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-21,2
										9,5	0,01	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-21,2
							gecorrigeerd gecumuleerd bronvermogen					**60,3**	**71,3**	**69,7**	**86,4**	**90,2**	**95,1**	**89,8**	**83,4**	**70,6**	**97,8**

stap 2: bepalen halniveau m.b.v. 5.1.2e

Volume hal:	14957	m3	lengte hal:	55	m
totale bronvermogen	97,8	dB(A)	breedte hal:	37	m
			hoogte hal:	7,35	m

gevel / vloer / dak	opp. S in m2	alfa	A= S*alfa
wanden	1083	0,15	5.1.2f
dak	2101	0,15	5.1.2f
vloer	2035	0,3	610,5
totaal	5219		1088,1
Lphal in dB(A)	**73,4**		
nagalmtijd in sec.	**0,5**		indicatief

stap 3: bepalen spectrum bij het berekende niveau

dagperiode	bedrijfsduur-gecorrigeerd halniveau in dB(A)									
	octaafbandmiddenfrequenties									Lphal
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	in dB(A)
hal	**36,0**	**47,0**	**45,4**	**62,1**	**65,9**	**70,8**	**65,5**	**59,1**	**46,3**	**73,4**

AARDEWAL

SCHUILHUT

SCHUILHUT

SCHUILHUT

SCHUILHUT

INRICHTINGSVLAK

UITBREIDING TENNISBAAN

BESTAANDE TENNISBAAN

FITNESS
oppr. 156 m²

BERGING
oppr. 156 m²

KANTINE

WINKEL/ ONDERWIJS

TERRASSEN

TOILETTEN

BERGING

KANTINE

TERRASSEN

TOILETTEN

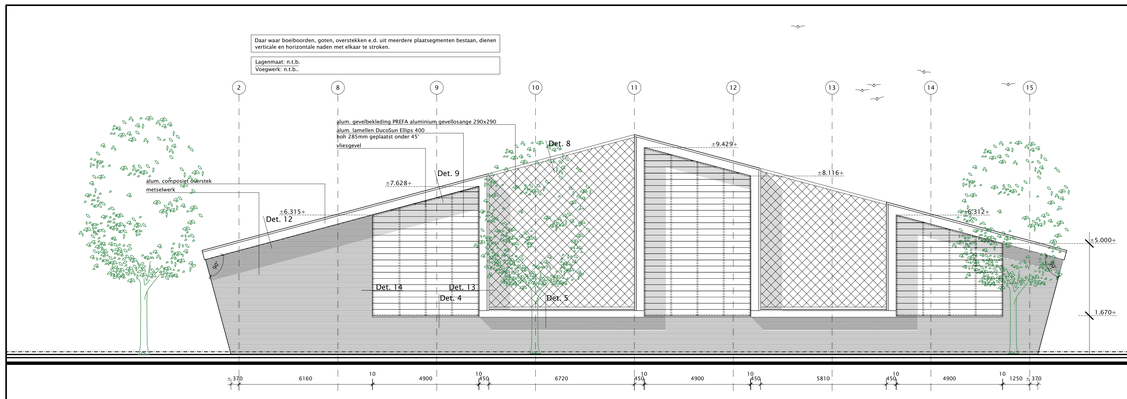
TOILETTEN

TERRASSEN

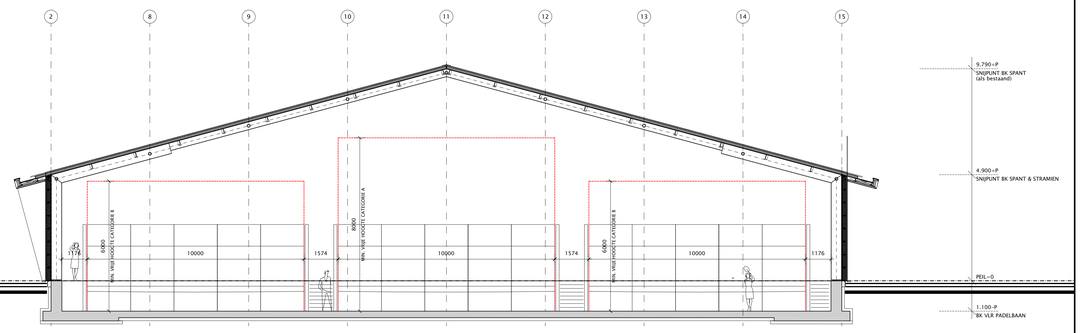
TERRASSEN

TOILETTEN

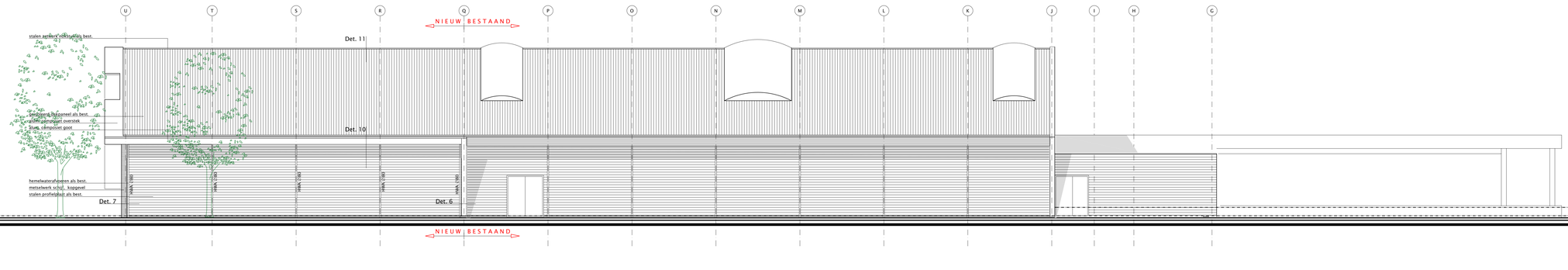
BERGING



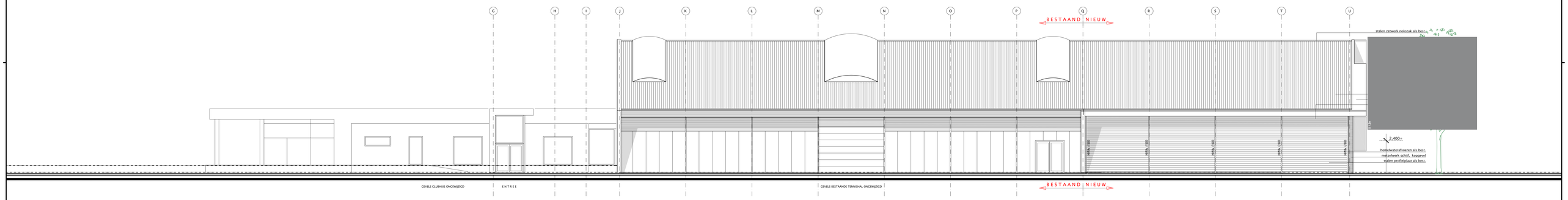
STRAATGEVEL (NOORDWEST)



DOORSNEDE A-A



RECHTER ZIJGEVEL



ENTREEGEVEL / LINKER ZIJGEVEL

KLEURENSTAAT

ONDERDEEL	KLEUR
Metselwerk, baksteen	aardetint
Metselmortel	grijs
Voegmortel	grijs
Stalen profielplaat als best.	RAL 9006 als best. profielplaat
Alum. gevelbekleding PREFA aluminium gevellosange 290x290	n.t.b.
Alum. kozijnen, ramen en deuren	antracietgrijs als best. kozijnen
Alum. vliesgevel	antracietgrijs als best. kozijnen
Alum. lamellen	n.t.b.
Alum. waterslagen	antracietgrijs als best. kozijnen
Montage profielen - lichtbouwelementen	antracietgrijs als best. kozijnen
Overstek alum. composiet	wit
Overstek-goten alum. composiet	wit
Geïsoleerd dakpaneel	donkergrijs als best. dak
Hemelwaterafvoer	grijs als best. hwa

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN / BEPALEN !!

BESTEKTEKENING GEVELS / DOORSNEDE

blad 2

vanHoutumarchitecten b.v.
5.1.2e
5.1.2eeeErp
T 5.1.2e
E info@vanhoutumarchitecten.nl
I www.vanhoutumarchitecten.nl

AANVRAGER: Tennis en Padel de Krekel
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e Veghel (Mariaheide)
5.1.2e@tennispadeldekrekel.nl
5.1.2e 5.1.2e

PLAN: Het uitbreiden van een tennishal aan te Mariaheide gemeente Veghel 5.1.2e 5.1.2e

getekend : 5.1.2e
schaal : 1/100
datum : 10 juli 2025
werknr. : 1671

Alle optrachten worden uitsluitend uitgevoerd onder toepasselijkheid van de Standaardvoorwaarden De Nieuwe Regeling 2011 Rechtsverhouding opdrachtgever - architect, ingenieur en adviseur (DNR 2011). DNR 2011 is gedeponeerd ter griffie bij de rechtbank te Amsterdam onder nummer 78/2011/nummer 68/2013. Deze tekening mag zonder onze toestemming niet worden vermenigvuldigd of aan derden ter inzage worden gelegd.

5.1.2e



ISOVER Cladipan 31

Brandveilige, thermische en akoestische isolatie van metalen gevels

G3 Prestaties Milieu Gezondheid

Productomschrijving
ISOVER Cladipan 31 is een zeer stevige, vormvaste glaswolplaat met extra hoge isolatiewaarde, bekleed met glasvlies en aan één langszijde voorzien van een zaagsnede ter plaatse van de flens van de binnendoos.

Toepassing
ISOVER Cladipan 31 is bestemd voor het isoleren van metalen gevels met extra hoge isolatiewaarden. Met een dikte van 200 mm bereikt u met ISOVER Cladipan 31 een R_c-waarde van ≥ 4,7 m².K/W in combinatie met een 140/600 binnendoos (bijvoorbeeld SAB B140/600 van SAB Profiel).

Productvoordelen
- Zeer hoge isolatiewaarde (λ = 0,031 W/m.K).
- De zaagsnede in de plaat voorkomt het risico van foutieve isolatieverdeling voor en achter de flens van de binnendoos.
- Uitstekende akoestische isolatie.
- Grote plaatlengte: snel en gemakkelijk te verwerken.
- Licht in gewicht.
- Flexibel en vormvast
- Extra stevig, dus hoge weerbestendigheid tijdens de verwerking.
- De platen sluiten voor de binnendoosflens langs naadloos op elkaar aan.
- Compacte verpakking op pallets: efficiënt te verplaatsen van, naar en op de bouwplaats.
- Voorzien van glasvlies voor een comfortabele verwerking.

Voordelen in binnendoosconstructies
- Zeer hoge isolatiewaarde.
- R_c ≥ 4,7 m².K/W te behalen met binnendoos 140/600.
- Meer zekerheid over het behalen van de gewenste isolatiewaarde door aanwezigheid zaagsnede.
- Brandveilig: WBDBO 120 minuten (hogere waarden onder voorwaarden mogelijk, zie volgende pagina).
- Zeer goede geluidsisolatie: R_w = 50 dB.

Technische gegevens

Thermische eigenschappen: warmteweerstand $R_{declared}$

Dikte in mm	200
$R_{declared}$ in m².K/W	6,45

Thermische eigenschappen: warmteweerstand constructie R_c
Voor thermische isolatie van binnendoosconstructies zie volgende pagina.

Thermische eigenschappen: $\lambda_{declared}$
De $\lambda_{declared}$ is 0,031 W/m.K

Vochtgedrag
- waterafstotend
- niet capillair, niet hygroscopisch
- waterdampdiffusiecoëfficiënt μ ≈ 1,0

Overige eigenschappen
- rotvrij
- geen voedingsbodem voor ongedierte
- niet corrosief
- vormvast

Verantwoorde productie volgens G3-standaard
ISOVER Cladipan 31 is gemaakt op basis van de ISOVER G3-standaard. Deze nieuwe generatie glaswol geeft een driedubbele garantie:

Garantie op uitstekende prestaties
- Het G3-assortiment biedt de beste thermische prestaties.
- De thermische, akoestische en brandveilige prestaties zijn gecertificeerd door onafhankelijk instituten.

Garantie op zorg voor het milieu
- Als grondstof wordt gebruik gemaakt van gerecycled glas.
- Gedurende haar levensduur bespaart ISOVER minerale wol meer dan 100 keer de energie die nodig is om het te produceren, te transporteren, te verwijderen en af te voeren en beperkt daarmee bovendien de uitstoot van schadelijke broeikasgassen, zoals CO_2.
- ISOVER beschikt over efficiënte recyclinginstallaties, waarmee glaswol een oneindig aantal keren kan worden gerecycled tot nieuw isolatiemateriaal.
- ISOVER werkt er voortdurend aan om haar emissies te verminderen, afval te sorteren en te recyclen en haar water- en energieverbruik te verminderen.

Garantie op gezondheid
- ISOVER minerale wol voldoet aan de Europese Richtlijn 97/67/EC waaruit blijkt dat minerale wol veilig is in productie en gebruik (EUCEB-gecertificeerd).
- Het verbeterde bindmiddel beperkt de emissies van VOC's (vluchtige organische stoffen) tot een minimum en voldoet daarmee aan de strengste, internationale eisen.
- Het totale ISOVER G3-glaswolassortiment is voorzien van het Eurofins Indoor Air Comfort Gold label, de beste kwaliteitsklasse voor gezonde binnenlucht.

Certificering
- KOMO productcertificaat 24668
- CE-markering
- Kwaliteitssysteem: gecertificeerd volgens ISO 9001
- Milieuzorgsysteem: gecertificeerd volgens ISO 14001

ISOVER Cladipan 31

Brandveilige, thermische en akoestische isolatie van metalen gevels

Prestaties Milieu Gezondheid

Afmetingen

Dikte in mm	Afmeting in mm	Afstand zaagsnede in mm*	Binnendoos-systeem**	m² per collo	m² per pallet
200	1500 x 605	60	140/600	2,72	21,78

* De afstand tot de zaagsnede is gemeten vanaf de voorzijde van de isolatie.
** Verkrijgbaar bij www.sabprofiel.nl (SAB B140/600).

Leveringsvorm
ISOVER Cladipan 31 is verpakt in folie en wordt geleverd op pallets. De pallets zijn voorzien van een weerbestendige folie en kunnen buiten op de bouwplaats worden opgeslagen.

Thermische isolatie van binnendoosconstructies
Vanaf 1 januari 2021 geldt voor (metalen) gevels de nieuwe isolatie-eis van $R_c \geq 4,7$ m².K/W. In onderstaande tabel is aangeven welke R_c-waarde wordt behaald met ISOVER Cladipan 31 van 200 mm. Hierbij is rekening gehouden met het aantal bevestigers per m². De berekeningen zijn uitgevoerd op basis van NTA 8800.

R_c-waarde (m².K/W)

Binnendoos afmeting	Dikte Cladipan 31 in mm	2 RVS bevestigers* Horizontale beplating	2,5 RVS bevestigers* Verticale beplating
140/600	200	4,7	4,7

* Aantal primaire bevestigers per m² over het totale geveloppervlak.

Akoestische eigenschappen

Geluidsabsorptie
Geluidsabsorptie van ISOVER Cladipan 31 200 mm in geperforeerde binnendoos P3 (23,4%) voorzien van PE-folie: a_w = 0,80 en NRC = 0,85.

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,85	0,76	0,88	0,86	0,79	0,66

Conform ISO 354:2003. Het rapport (Peutz A2756) is ter inzage.
Waarden zijn gebaseerd op akoestische gelijkwaardigheid aan ISOVER Cladipan 31 Ultra van 170 mm.

Geluidsisolatie
De luchtgeluidsisolatie van een gesloten metalen gevel opgebouwd uit een metalen binnendoos SAB B140/600, gevuld met ISOVER Cladipan 31 200 mm, en verticale buitenbeplating bedraagt R_w ($C;C_{tr}$) = 50 (-4;-10) dB.

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	26,0	37,3	54,6	60,1	59,5	66,9

Conform ISO 10140-2:2010. Het rapport (Peutz A2756) is ter inzage.

Brandveiligheid / WBDBO

Onbrandbaar
Brandklasse A2,s1-d0 volgens EN 13501-1. ISOVER Cladipan 31 is onbrandbaar en draagt daarmee in belangrijke mate bij aan brandveilig bouwen.

WBDBO: Weerstand tegen BrandDoorslag en BrandOverslag
Met ISOVER Cladipan 31 kan zelfs tot een maximale kolomafstand van 7,5 meter worden voldaan aan een WBDBO-eis van 120 minuten tussen gebouwen onderling. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de WBDBO-eis uit het Bouwbesluit van 60 minuten. Hogere waarden zijn onder voorwaarden mogelijk, zie tabel. Rapporten 2016-Efectis-R000205 [Rev.1], Efectis 2005CVBR0398 [Rev.5] en onderliggende rapporten zijn ter inzage.
De WBDBO-prestaties zijn berekend volgens de norm: NEN 6068. Het is echter mogelijk dat gebruik wordt gemaakt van een andere methodiek, bijvoorbeeld vanuit de publicatie 'Beheersbaarheid van Brand'. U kunt in dat geval contact met ISOVER opnemen voor nader overleg.

Toepassingsmogelijkheden van ISOVER Cladipan 31 en overige ISOVER-oplossingen voor de metaalbouw volgens NEN 6068

WBDBO-eis	Afstand tussen de gebouwen	Isolatieproduct: 220 / 270 mm CLADIWALL	130-170 mm Cladisol 210 mm CLADIPLUS	130-190 mm ULTIMATE 200 mm ULTIMATE Cladipan 31	150 mm Cladipan 32 200 mm Cladipan 31 170 mm Cladipan 31 Ultra
60 minuten	< 1 meter	+	+	+	+
	1–5 meter	+	+	+	+
	> 5 meter	+	+	+	+
90 minuten	< 1 meter	-	+	+	+
	1–5 meter	-	+	+	+
	> 5 meter	+*	+	+	+
120 minuten	< 1 meter	-	-	+	+
	1–5 meter	-	-	+	+
	> 5 meter	+*	+	+	+
180 t/m 240 minuten	< 1 meter	-	-	+	-
	1–5 meter	-	-	+	-
	> 5 meter	+*	+*	+	+*

* Dit geldt bij een maximale gevellengte van 60 meter of een minimale gevelafstand van 10,6 meter.

Voorwaarden
- Maximale hoogte van een brandcompartiment waarvoor NEN6068 kan worden toegepast is 8 meter, tenzij minimaal 75% van het gebruiksoppervlakte is bestemd voor een industriefunctie. In dat geval is de maximale hoogte 15 meter.
- Maximale grootte van een brandcompartiment met industriefunctie is 2.500 m².
- De maximale kolomafstand is 7,5 meter.

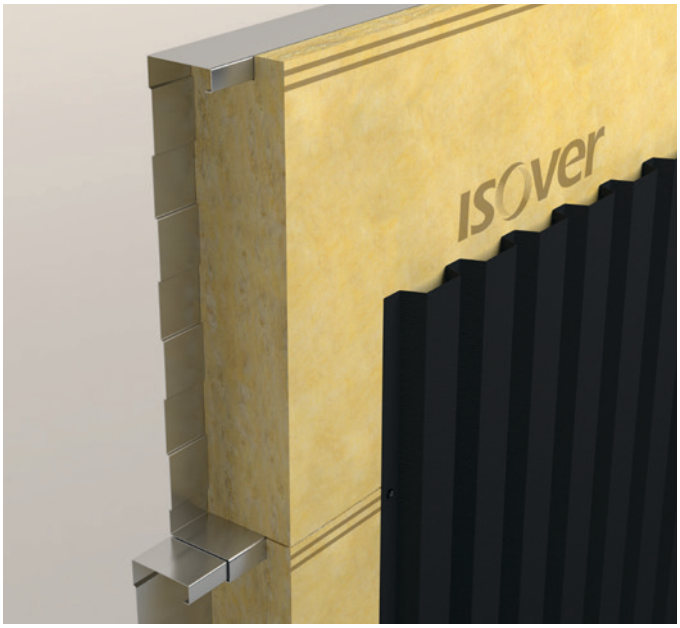
ISOVER Cladipan 31

Brandveilige, thermische en akoestische isolatie van metalen gevels

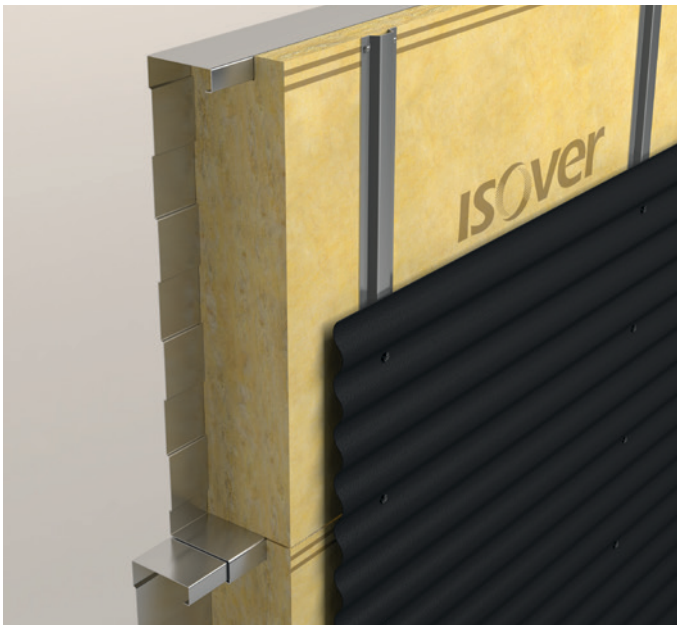
Prestaties
Milieu
Gezondheid

Verwerking

Verticale buitenbeplating
Opbouw: horizontale binnendozen, ISOVER Cladipan 31, verticale buitenbeplating. ISOVER Cladipan 31 wordt in de binnendozen geplaatst. Ter plaatse van de binnendoosflens heeft ISOVER Cladipan 31 over de volle lengte een zaagsnede. De geprofileerde buitenbeplating wordt met primaire afstandhoudende bevestigers door de ISOVER Cladipan 31 heen aan de flenzen van de binnendozen gemonteerd.



Horizontale buitenbeplating
Opbouw: horizontale binnendozen, ISOVER Cladipan 31, omegaprofielen, horizontale buitenbeplating. ISOVER Cladipan 31 wordt in de binnendozen geplaatst. Het omegaprofiel wordt met primaire afstandhoudende bevestigers door de ISOVER Cladipan 31 heen aan de flenzen van de binnendozen gemonteerd. Vervolgens wordt de geprofileerde buitenbeplating met secundaire bevestigers op het omegaprofiel gemonteerd.



BREEAM® NL

Een manier om de duurzaamheidsprestatie van een gebouw te bepalen is het toepassen van de beoordelingsmethode BREEAM-NL. De Dutch Green Building Council (DGBC) heeft deze methode in beheer met als missie het verduurzamen van de gebouwde omgeving. ISOVER Nederland ondersteunt met haar producten deze missie en is participant van DGBC.

Op verschillende onderdelen binnen de BREEAM methodiek kunt u ook in de metaalbouw door toepassing van ISOVER oplossingen hoge scores behalen. Zo wordt een hoge score op de thermische kwaliteit van de gebouwschil behaald en kan met eenvoudige maatregelen een goede luchtdichtheid worden bereikt. De veerkrachtige kwaliteit van ISOVER glaswol biedt uitstekende geluidsisolerende en -absorberende eigenschappen die het akoestische comfort waarborgen. Bovenal dragen de lage milieubelasting en de herkomst van 75% gerecycled glas als grondstof van Isover glaswol bij aan hoge scores in de categorie materialen. Neem voor meer informatie over de voordelen van ISOVER binnen BREEAM-NL contact op met één van onze experts.

Beoordelingscriteria 'BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie BRL 2014' waarin toepassing van ISOVER Cladipan 31 kan bijdragen aan een hoge score

Categorie	Criteria	
Gezondheid en comfort	HEA 9	Vluchtige organische verbindingen
	HEA 10	Thermisch comfort
	HEA 13	Akoestiek
Energie	ENE 1	Energie-efficiëntie
	ENE 26	Waarborging thermische kwaliteit gebouwschil
Materialen	MAT 1	Bouwmaterialen
	MAT 5	Onderbouwde herkomst van materialen
Afval	WST 1	Afvalmanagement op de bouwplaats
Management	MAN 9	Kennisoverdracht

Bestekomschrijving in STABU vorm
Bestekomschrijvingen in STABU zijn voor diverse constructies beschikbaar. De ISOVER bestekservice is te vinden op www.isover.nl/bestekservice.

Productwijzigingen zijn voorbehouden. De meest recente informatie is te vinden op www.isover.nl

SAINT-GOBAIN

ISOVER Nederland
Postbus 96, 5.1.2e Vianen
Tel.: 5.1.2e
E-mail algemeen: info@isover.nl
E-mail verkoop: verkoop@isover.nl
www.isover.nl

CAUBERG HUYGEN

Bezoekadres:
5.1.2e
5.1.2e Best
Postadres:
5.1.2e
5.1.2e Rotterdam

T 5.1.2e
E info@cauberghuygen.nl
W http://www.cauberghuygen.nl

K.V.K. 58792562
IBAN 5.1.2f

Notitie 12353-61676-01v2
Tennis & Padel de Krekel te Mariaheide;
beoordeling dakconstructie uitbreiding

Datum	Referentie	Behandeld door
6 november 2025	12353-61676-01v2	P.W.A. Timmers/CVr

1 Inleiding

In opdracht van Tennis & Padel de Krekel te Mariaheide is door 5.1.2e B.V. een beoordeling verricht naar de toepassen dakconstructie op de uitbreiding van de padelhal op de inrichting. Door Amitec is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van (onder andere) de uitbreiding van de padelhal. In dit onderzoek is voor het toe te passen dakpakket de in tabel 1.1. genoemde geluidwerende kwaliteit aangehouden.

Tabel 1.1: Uitgangspunt geluidwering dakconstructie uitbreiding padelhal

gebouwdeel	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
dak platen SAB	5	11	17	22	30	34	40	40	40

Gebaseerd op het gehanteerde spectrum voor ‘padellen’, afkomstig uit hetzelfde akoestisch onderzoek van Amitec heeft dit dakpakket een gewogen geluidwering van:

- $R_{a,padel(LArLT)}$ = 30 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen L_{ArLT} (zie tabel 1.2))
- $R_{a,padel(max)}$ = 28 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen $L_{A,max}$(zie tabel 1.2))

Tabel 1.2: Uitgangspunt L_{ArLT}- en $L_{A,max}$-niveau padellen

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz	Totaal
L_{ArLT}	39.0	46.4	59.8	67.2	69.4	64.1	56.5	42.5	72,6
$L_{A,max}$	54.0	61.9	79.0	83.3	85.9	80.1	73.8	62.1	88,2

Deze notitie beoordeeld of de gewenste dakconstructie (SAB D 160.1000 SL) voldoet aan bovengenoemde uitgangspunten. Indien hier niet aan voldaan wordt, zullen mogelijke maatregelen of alternatieve dakconstructies worden voorgesteld.

2 Voorziene dakconstructie

Door de opdrachtgever/aannemer is het dakpakket SAB D 160.1000SL voorzien. Dit betreft een sandwichpakket opgebouwd uit een onderplaat van 0,4 mm staal, een PIR-isolatie met een (gemiddelde) dikte van 140 mm en een bovenplaat van 0,5 mm staal.
Door de leverancier wordt slechts beperkte informatie verstrekt over de geluidwerende kwaliteit van dit dakpakket. Aangegeven wordt dat het dakpakket een R_w-waarde van 26 dB heeft, maar een onderbouwd meetrapport is niet beschikbaar.

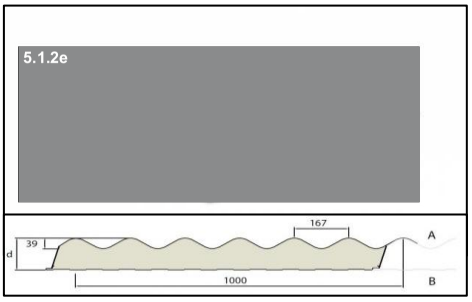
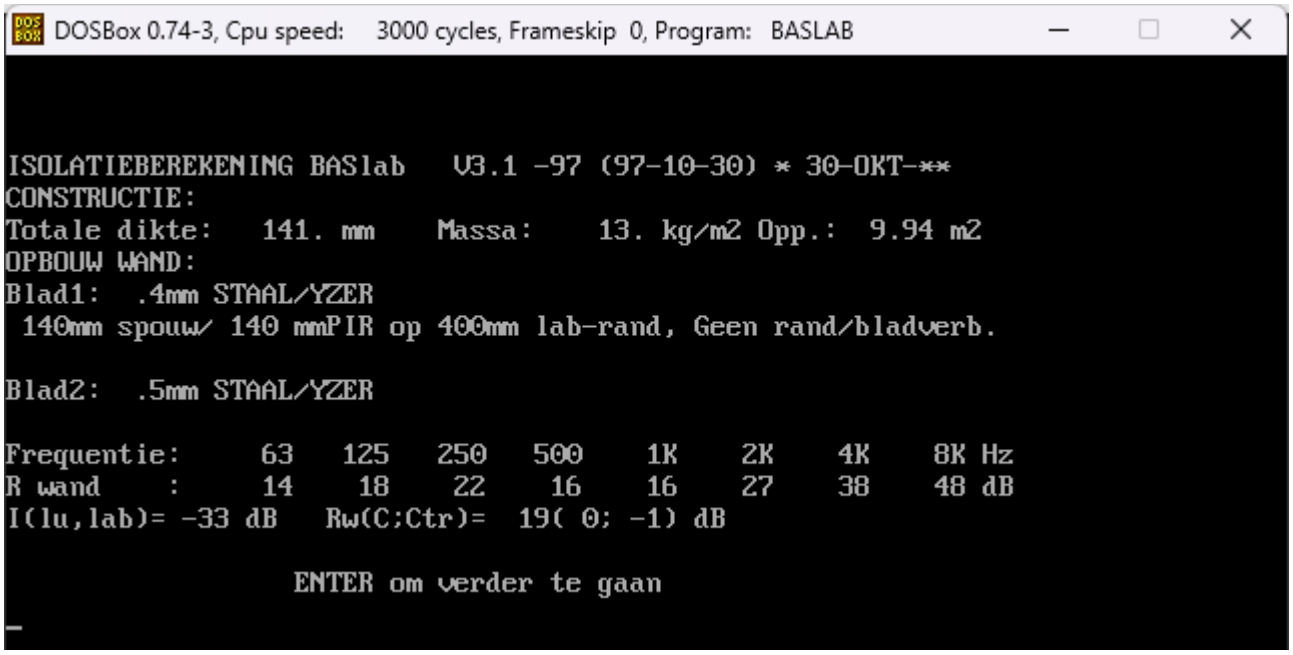


Fig. 2.1: Dakpakket SAB D 160.1000SL



Figuur 2.2: Theoretisch beoordeling dakpakket SAB D 160.1000Sl (Baslab)

Door 5.1.2e is middels het rekenpakket 'Baslab' een theoretische beoordeling gemaakt van dit dakpakket. Uit deze beoordeling (zie figuur 2.2) blijkt dat de R_w-waarde slechts 19 dB bedraagt. Gewogen aan de in hoofdstuk 1 omschreven spectra behaalt dit pakket de volgende isolatiewaarden:

- $R_{a,padel(LArLT)}$ = 17 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen L_{ArLT} (zie tabel 1.2))
- $R_{a,padel(max)}$ = 16 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen $L_{A,max}$(zie tabel 1.2))

Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat het voorziene dakpakket niet aan de uitgangspunten van het onderzoek van Amitec voldoet. Op basis van de resultaten van het onderzoek mag verwacht worden dat bij toepassing van dit dakpakket er overschrijdingen van de normstelling nabij de maatgevende omliggende woning(en) te verwachten valt.

3 Alternatieve dakconstructies

3.1 Verzwaring dakplaat

Ten eerste is het effect beoordeeld van het verzwaren van het voorziene dakpakket (SAB D 160.1000SL) met een 12,5 mm gipskartonbeplating aan de onderzijde (star gemonteerd). Als gevolg hiervan zal de geluidwerende kwaliteit van de totale dakconstructie toenemen naar:

- $R_{a,padel(LArLT)}$ = 25 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen L_{ArLT} (zie tabel 1.2))
- $R_{a,padel(max)}$ = 24 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen $L_{A,max}$(zie tabel 1.2))

Daarmee voldoet deze constructie nog altijd ***niet*** aan de noodzakelijke uitgangspunten. Het aanbrengen van een extra (gipskarton)beplating aan de onderzijde is dus geen afdoende maatregel.

3.2 Alternatieve dakplaten met een harde isolatie

Vervolgens is beoordeeld of alternatieve dakplaten met een PUR- of EPS-isolatie wel voldoen aan de gestelde eisen. Voor een aantal opties zijn de beschikbare (meet)gegevens beoordeeld en voor andere is een theoretische bepaling met Baslab uitgevoerd. Uit de beoordelingen hiervan blijkt dat dit type dakplaten eveneens de vereiste geluidwerende kwaliteit ***niet*** behaald. Geconcludeerd kan worden dat dakpanelen/ dakplaten voorzien van een harde isolatie over een onvoldoende geluidwerende kwaliteit beschikken.

3.3 Dakplaten op basis van minerale wol

Om aan de uitgangspunten voor de minimale geluidwerende kwaliteit van de dakplaten te kunnen voldoen, is het noodzakelijk om een sandwichpakket met een vulling van steenwolisolatie toe te passen. De volgende opties voldoen aan de vereiste geluidwerende kwaliteit.

Optie A: K-ROC KS1000 FF

Dit betreft een dakpaneel van Kingspan. Dit betreft een paneel bestaande uit binnenplaat van 0,5 mm, steenwol isolatiekern (minimaal 120 mm) en een buitenplaat van 0,6 mm. Op basis van de theoretische beoordeling van dit pakket worden de volgende geluidisolatiewaarden geprognosticeerd:

- $R_{a,padel(LArLT)}$ = 31 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen L_{ArLT} (zie tabel 1.2))
- $R_{a,padel(max)}$ = 28 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen $L_{A,max}$(zie tabel 1.2))

Meer informatie is via de website te verkrijgen: https://www.kingspan.com/nl/nl/producten/geisoleerde-sandwichpanelen/dakpanelen/ks1000-ff-dakpaneel/.

Optie B: JI Vulcasteel Roof

Dit betreft een dakpaneel van 5.1.2e. Dit betreft een paneel bestaande uit binnenplaat van 0,5 mm, steenwol isolatiekern (minimaal 175 mm) en een buitenplaat van 0,6 mm. Op basis van de productinformatie van dit pakket worden de volgende geluidisolatiewaarden behaald:

- $R_{a,padel(LArLT)}$ = 32 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen L_{ArLT} (zie tabel 1.2))
- $R_{a,padel(max)}$ = 30 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen $L_{A,max}$(zie tabel 1.2))

Meer informatie is via de website te verkrijgen: https://api.clfyj5-jorisiden1-p1-public.model-t.cc.commerce.ondemand.com/jriassetcenter/download/asset/media/JRI_ji-vulcasteel-roof_tds_b2bnl_nl-nl_076.pdf.

Optie C: JI Vulcasteel Roof 37-500

Dit betreft een dakpaneel van [redacted]. Dit betreft een paneel bestaande uit binnenplaat van 0,5 mm, steenwol isolatiekern (minimaal 200 mm) en een buitenplaat van 0,75 mm. Op basis van de productinformatie van dit pakket worden de volgende geluidisolatiewaarden behaald:

- $R_{a,padel(LArLT)}$ = 31 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen L_{ArLT} (zie tabel 1.2))
- $R_{a,padel(max)}$ = 30 dB(A) (gewogen aan het spectrum padellen $L_{A,max}$(zie tabel 1.2))

Meer informatie is via de website te verkrijgen: https://api.clfyj5-jorisiden1-p1-public.model-t.cc.commerce.ondemand.com/jriassetcenter/download/asset/media/JRI_ji-vulcasteel-roof-37-500_tds_b2bnl_nl-nl_017.pdf.

4 Samenvattende conclusies

In opdracht van Tennis & Padel de Krekel te Mariaheide is door [redacted] B.V. een beoordeling verricht naar de toepassen dakconstructie op de uitbreiding van de padelhal op de inrichting. Uit deze beoordeling zijn de volgende conclusies getrokken:

- het voorgestelde dakpakket SAB D 160.1000SL voldoet niet aan de uitgangspunten uit het onderzoek van Amitec. De geluidwerende kwaliteit is te laag;
- het verzwaren, middels bijvoorbeeld een 12,5 mm gipskartonbeplating, levert een onvoldoende verbetering van de geluidwerende kwaliteit op;
- alternatieve dakplaten op basis van PIR, PUR of EPS hebben een onvoldoende geluidwerende kwaliteit om aan de uitgangspunten uit het akoestisch onderzoek te voldoen;
- uitsluitend dakpanelen voorzien van steenwolisolatie kunnen aan het geluidwerende uitgangspunt uit de akoestische rapportage voldoen. In paragraaf 3.3 zijn een drietal opties genoemd die voldoen. Aandachtspunt hierbij is wel de minimaal noodzakelijk dikte van de steenwolisolatie.

[redacted] B.V.

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 13 -**

BIJLAGE 12

Invoergegevens rekenmodel
en rekenresultaten
indirecte hinder

Model: huidig indirecte hinder Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.
01	Woning	168509,17	405264,24	0,00	Eigen waarde
02	Woning	168524,57	405254,31	0,00	Eigen waarde
03	Woning (in eigendom)	168537,61	405248,00	0,00	Eigen waarde
04	Woning (in ei endom)	168539,68	405244,70	0,00	Eigen waarde
05	Woning van eigenaren	168558,95	405237,51	0,00	Eigen waarde
06	Woning van ei enaren	168562,26	405232,90	0,00	Eigen waarde
07	Woning	168531,23	405211,87	0,00	Eigen waarde
08	Woning van ei enaren	168591,94	405210,16	0,00	Eigen waarde
09	Woning	168604,74	405154,74	0,00	Eigen waarde
10	Woning	168490,88	405297,18	0,00	Eigen waarde
11	Woning	168501,28	405312,44	0,00	Eigen waarde
12	Woning	168513,33	405330,44	0,00	Eigen waarde
13	Woning	168464,67	405343,99	0,00	Eigen waarde
14	Woning	168486,11	405375,17	0,00	Eigen waarde
15	Nieuwe woning	168516,00	405402,43	0,00	Eigen waarde
16	Nieuwe woning	168612,46	405431,38	0,00	Eigen waarde
17	Nieuwe woning	168634,49	405451,60	0,00	Eigen waarde
18	Nieuwe nin	168651,57	405467,84	0,00	Eigen waarde
19	Woning	168692,53	405481,36	0,00	Eigen waarde
20	Woning	168458,01	405364,20	0,00	Eigen waarde
21	Woning	168505,97	405452,77	0,00	Eigen waarde
22	Woning	168519,80	405501,93	0,00	Eigen waarde
23	Woning	168590,79	405515,98	0,00	Eigen waarde
24	Woning	16	405323,46	0,00	Eigen waarde

Model: huidig indirecte hinder Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	4,80	--	--	--	--	--	Ja
02	1,80	4,35	--	--	--	--	Ja
03	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
04	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
05	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
06	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
07	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
08	1,80	--	--	--	--	--	Ja
09	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
10	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
11	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
12	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
13	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
14	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
15	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
16	1,80	5,00	--	--	--	--	Ja
17	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
18	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
19	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
20	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
21	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
22	1,80	4,35	--	--	--	--	Ja
23	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja
24	1,80	4,80	--	--	--	--	Ja

Model: huidig indirecte hinder Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Gem.snelheid
m01	Personenwagens route 1	0,00	0,50	Eigen waarde	5	265,13	35
m02	Personenwagens route 2	0,00	0,50	Eigen waarde	6	263,94	35
m03	Vrachtwagens	0,00	1,20	Eigen waarde	5	263,91	25
m04	Personenwagens route 3	0,00	0,50	Eigen waarde	7	266,45	35
m05	Personenwagens route 4	0,00	0,50	Eigen waarde	6	265,53	35

Model: huidig indirecte hinder Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
m01	5,00	150	50	8	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
m02	5,00	150	50	8	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
m03	5,00	2	--	--	65,80	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80
m04	5,00	60	60	--	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
m05	5,00	60	60	--	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00

Model: huidig indirecte hinder Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	80,00	70,00	90,01	1
m02	80,00	70,00	90,01	2
m03	90,80	82,00	102,34	3
m04	80,00	70,00	90,01	4
m05	80,00	70,00	90,01	4

Model: beoogd indirecte hinder Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Gem.snelheid
m01	Personenwagens route 1	0,00	0,50	Eigen waarde	5	265,13	35
m02	Personenwagens route 2	0,00	0,50	Eigen waarde	6	263,94	35
m03	Vrachtwagens	0,00	1,20	Eigen waarde	5	263,91	25
m04	Personenwagens route 3	0,00	0,50	Eigen waarde	7	266,45	35
m05	Personenwagens route 4	0,00	0,50	Eigen waarde	6	265,53	35

Model: beoogd indirecte hinder Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
m01	5,00	176	80	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
m02	5,00	176	80	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
m03	5,00	2	--	--	65,80	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80
m04	5,00	60	60	--	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
m05	5,00	60	60	--	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00

Model: beoogd indirecte hinder Ow
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	80,00	70,00	90,01	--
m02	80,00	70,00	90,01	--
m03	90,80	82,00	[redacted]	--
m04	80,00	70,00	90,01	--
m05	80,00	70,00	90,01	--

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig indirecte hinder Ow
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning	4,80	25,80	27,24	12,76	32,24
02_A	Woning	1,80	17,15	18,47	4,01	23,47
02_B	Woning	4,35	19,21	20,71	6,15	25,71
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	14,75	16,17	1,62	21,17
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	22,89	24,52	9,72	29,52
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	15,04	16,39	2,17	21,39
04_B	Woning (in eigendom)	4,80	16,86	18,29	3,93	23,29
05_A	Woning van eigenaren	1,80	17,99	19,50	4,92	24,50
05_B	Woning van eigenaren	4,80	20,48	21,91	7,48	26,91
06_A	Woning van eigenaren	1,80	6,22	7,69	-6,69	12,69
06_B	Woning van eigenaren	4,80	6,50	7,94	-6,43	12,94
07_A	Woning	1,80	16,61	18,06	3,65	23,06
07_B	Woning	4,80	18,07	19,45	5,01	24,45
08_A	Woning van eigenaren	1,80	15,03	16,53	2,03	21,53
09_A	Woning	1,80	13,58	15,11	0,50	20,11
09_B	Woning	4,80	15,89	17,35	2,85	22,35
10_A	Woning	1,80	38,07	39,59	25,10	44,59
10_B	Woning	4,80	38,82	40,36	25,91	45,36
11_A	Woning	1,80	38,53	40,03	25,55	45,03
11_B	Woning	4,80	39,49	41,02	26,58	46,02
12_A	Woning	1,80	38,96	40,43	26,01	45,43
12_B	Woning	4,80	40,04	41,55	27,15	46,55
13_A	Woning	1,80	38,73	40,19	25,85	45,19
13_B	Woning	4,80	39,71	41,24	26,86	46,24
14_A	Woning	1,80	38,32	39,78	25,39	44,78
14_B	Woning	4,80	39,64	41,16	26,77	46,16
15_A	Nieuwe woning	1,80	40,01	41,50	27,09	46,50
15_B	Nieuwe woning	4,80	40,81	42,32	27,91	47,32
16_A	Nieuwe woning	1,80	36,66	38,11	23,73	43,11
16_B	Nieuwe woning	5,00	38,42	39,94	25,56	44,94
17_A	Nieuwe woning	1,80	35,65	37,08	22,73	42,08
17_B	Nieuwe woning	4,80	37,45	38,96	24,59	43,96
18_A	Nieuwe woning	1,80	34,16	35,60	21,24	40,60
18_B	Nieuwe pin	4,80	36,01	37,53	23,14	42,53
19_A	Woning	1,80	25,27	26,82	12,35	31,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: huidig indirecte hinder Ow
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning	4,80	27,59	29,12	14,65	34,12
20_A	Woning	1,80	33,50	34,96	20,59	39,96
20_B	Woning	4,80	35,84	37,34	22,97	42,34
21_A	Woning	1,80	30,98	32,46	18,11	37,46
21_B	Woning	4,80	33,06	34,50	20,16	39,50
22_A	Woning	1,80	29,04	30,56	16,18	35,56
22_B	Woning	4,35	30,21	31,69	17,31	36,69
23_A	Woning	1,80	32,98	34,51	20,05	39,51
23_B	Woning	4,80	35,20	36,75	22,30	41,75
24_A	Woning	1,80	18,71	20,09	5,67	25,09
24_B	Woning	4,80	20,60	22,02	7,63	27,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd indirecte hinder Ow
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning	4,80	25,70	27,72	13,18	32,72
02_A	Woning	1,80	16,43	18,32	3,81	23,32
02_B	Woning	4,35	18,92	21,00	6,37	26,00
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	13,21	15,20	0,61	20,20
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	22,99	25,15	10,35	30,15
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	11,83	13,82	-0,73	18,82
04_B	Woning (in eigendom)	4,80	17,28	19,32	4,87	24,32
05_A	Woning van eigenaren	1,80	15,20	17,13	2,61	22,13
05_B	Woning van eigenaren	4,80	20,05	22,05	7,57	27,05
06_A	Woning van eigenaren	1,80	7,94	10,06	-4,51	15,06
06_B	Woning van eigenaren	4,80	7,13	9,18	-5,27	14,18
07_A	Woning	1,80	16,84	18,89	4,38	23,89
07_B	Woning	4,80	18,51	20,50	5,98	25,50
08_A	Woning van eigenaren	1,80	10,57	12,51	-2,05	17,51
09_A	Woning	1,80	11,35	13,37	-1,33	18,37
09_B	Woning	4,80	13,89	15,86	1,19	20,86
10_A	Woning	1,80	38,51	40,62	26,07	45,62
10_B	Woning	4,80	39,28	41,39	26,88	46,39
11_A	Woning	1,80	38,98	41,06	26,52	46,06
11_B	Woning	4,80	39,94	42,06	27,55	47,06
12_A	Woning	1,80	39,41	41,48	26,98	46,48
12_B	Woning	4,80	40,49	42,60	28,12	47,60
13_A	Woning	1,80	39,22	41,28	26,86	46,28
13_B	Woning	4,80	40,21	42,33	27,87	47,33
14_A	Woning	1,80	38,89	40,95	26,48	45,95
14_B	Woning	4,80	40,23	42,34	27,87	47,34
15_A	Nieuwe woning	1,80	40,56	42,64	28,16	47,64
15_B	Nieuwe woning	4,80	41,38	43,48	29,00	48,48
16_A	Nieuwe woning	1,80	37,04	39,08	24,63	44,08
16_B	Nieuwe woning	5,00	38,87	40,98	26,51	45,98
17_A	Nieuwe woning	1,80	36,10	38,13	23,70	43,13
17_B	Nieuwe woning	4,80	37,91	40,01	25,56	45,01
18_A	Nieuwe woning	1,80	34,60	36,65	22,20	41,65
18_B	Nieuwe pin	4,80	36,47	38,58	24,11	43,58
19_A	Woning	1,80	25,74	27,86	13,33	32,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd indirecte hinder Ow
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning	4,80	28,07	30,17	15,64	35,17
20_A	Woning	1,80	34,05	36,11	21,65	41,11
20_B	Woning	4,80	36,39	38,49	24,03	43,49
21_A	Woning	1,80	31,47	33,55	19,11	38,55
21_B	Woning	4,80	33,55	35,60	21,16	40,60
22_A	Woning	1,80	29,58	31,68	17,22	36,68
22_B	Woning	4,35	30,73	32,80	18,34	37,80
23_A	Woning	1,80	33,43	35,54	21,02	40,54
23_B	Woning	4,80	35,66	37,79	23,28	42,79
24_A	Woning	1,80	18,60	20,59	6,09	25,59
24_B	Woning	4,80	20,51	22,54	8,07	27,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

datum:
30-4-2026
Kenmerk:
22.912-FB.i-10
Bijlage **- 14 -**

BIJLAGE 13

Rekenresultaten
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
nieuwe situatie
schermen bij eigen woningen niet realiseren

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow zonder scherm 113
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning	4,80	45,20	46,55	33,50	51,55
02_A	Woning	1,80	40,04	41,82	30,18	46,82
02_B	Woning	4,35	45,46	46,93	34,32	51,93
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	36,56	37,99	25,54	42,99
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,07	49,44	36,76	54,44
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	37,86	39,19	26,81	44,19
04_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,12	49,49	36,79	54,49
05_A	Woning van eigenaren	1,80	40,97	42,33	29,53	47,33
05_B	Woning van eigenaren	4,80	49,74	51,08	38,14	56,08
06_A	Woning van eigenaren	1,80	39,50	40,91	27,71	45,91
06_B	Woning van eigenaren	4,80	48,83	50,13	37,46	55,13
07_A	Woning	1,80	38,13	39,59	24,79	44,59
07_B	Woning	4,80	43,53	45,03	30,71	50,03
08_A	Woning van eigenaren	1,80	52,83	54,46	36,93	59,46
09_A	Woning	1,80	44,95	46,34	33,46	51,34
09_B	Woning	4,80	47,20	48,61	35,72	53,61
10_A	Woning	1,80	39,31	40,72	28,42	45,72
10_B	Woning	4,80	45,78	47,09	34,77	52,09
11_A	Woning	1,80	41,61	43,00	30,65	48,00
11_B	Woning	4,80	46,05	47,41	35,37	52,41
12_A	Woning	1,80	37,04	38,09	24,83	43,09
12_B	Woning	4,80	41,61	42,59	29,18	47,59
13_A	Woning	1,80	36,56	38,19	23,73	43,19
13_B	Woning	4,80	38,49	40,01	25,80	45,01
14_A	Woning	1,80	38,58	40,58	25,31	45,58
14_B	Woning	4,80	41,09	42,95	27,53	47,95
15_A	Nieuwe woning	1,80	47,25	48,83	33,45	53,83
15_B	Nieuwe woning	4,80	49,04	50,66	35,36	55,66
16_A	Nieuwe woning	1,80	39,07	40,40	25,04	45,40
16_B	Nieuwe woning	5,00	47,33	48,64	34,38	53,64
17_A	Nieuwe woning	1,80	40,66	41,94	27,85	46,94
17_B	Nieuwe woning	4,80	46,60	47,89	34,05	52,89
18_A	Nieuwe woning	1,80	42,36	43,63	30,12	48,63
18_B	Nieuwe pin	4,80	45,90	47,19	33,54	52,19
19_A	Woning	1,80	42,35	43,64	30,12	48,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow zonder scherm 113
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning	4,80	44,69	46,00	32,24	51,00
20_A	Woning	1,80	36,53	38,27	23,82	43,27
20_B	Woning	4,80	38,69	40,27	26,12	45,27
21_A	Woning	1,80	44,32	45,78	31,00	50,78
21_B	Woning	4,80	45,57	47,01	32,24	52,01
22_A	Woning	1,80	41,88	43,39	29,26	48,39
22_B	Woning	4,35	43,64	45,08	30,92	50,08
23_A	Woning	1,80	37,78	39,41	25,13	44,41
23_B	Woning	4,80	41,78	43,28	29,59	48,28
24_A	Woning	1,80	36,30	37,65	24,94	42,65
24_B	Woning	4,80	38,47	39,74	26,65	44,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow zonder scherm 112 en 113
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning	4,80	45,21	46,56	33,50	51,56
02_A	Woning	1,80	40,19	41,96	30,18	46,96
02_B	Woning	4,35	45,59	47,07	34,32	52,07
03_A	Woning (in eigendom)	1,80	38,06	39,58	25,54	44,58
03_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,23	49,62	36,76	54,62
04_A	Woning (in eigendom)	1,80	38,04	39,40	26,81	44,40
04_B	Woning (in eigendom)	4,80	48,15	49,52	36,79	54,52
05_A	Woning van eigenaren	1,80	42,81	44,31	29,53	49,31
05_B	Woning van eigenaren	4,80	50,15	51,53	38,14	56,53
06_A	Woning van eigenaren	1,80	43,03	44,64	27,94	49,64
06_B	Woning van eigenaren	4,80	49,59	50,97	37,51	55,97
07_A	Woning	1,80	38,27	39,74	24,83	44,74
07_B	Woning	4,80	43,59	45,09	30,72	50,09
08_A	Woning van eigenaren	1,80	52,87	54,50	36,94	59,50
09_A	Woning	1,80	44,96	46,36	33,46	51,36
09_B	Woning	4,80	47,24	48,66	35,72	53,66
10_A	Woning	1,80	39,32	40,73	28,42	45,73
10_B	Woning	4,80	45,78	47,09	34,77	52,09
11_A	Woning	1,80	41,61	43,00	30,65	48,00
11_B	Woning	4,80	46,05	47,41	35,37	52,41
12_A	Woning	1,80	37,04	38,09	24,83	43,09
12_B	Woning	4,80	41,61	42,59	29,18	47,59
13_A	Woning	1,80	36,56	38,19	23,73	43,19
13_B	Woning	4,80	38,49	40,01	25,80	45,01
14_A	Woning	1,80	38,58	40,58	25,31	45,58
14_B	Woning	4,80	41,09	42,95	27,53	47,95
15_A	Nieuwe woning	1,80	47,25	48,83	33,45	53,83
15_B	Nieuwe woning	4,80	49,04	50,66	35,36	55,66
16_A	Nieuwe woning	1,80	39,07	40,40	25,04	45,40
16_B	Nieuwe woning	5,00	47,33	48,65	34,38	53,65
17_A	Nieuwe woning	1,80	40,66	41,94	27,85	46,94
17_B	Nieuwe woning	4,80	46,60	47,89	34,05	52,89
18_A	Nieuwe woning	1,80	42,36	43,63	30,12	48,63
18_B	Nieuwe pin	4,80	45,90	47,19	33,54	52,19
19_A	Woning	1,80	42,35	43,64	30,12	48,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow zonder scherm 112 en 113
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning	4,80	44,69	46,00	32,24	51,00
20_A	Woning	1,80	36,53	38,27	23,82	43,27
20_B	Woning	4,80	38,69	40,27	26,12	45,27
21_A	Woning	1,80	44,32	45,78	31,00	50,78
21_B	Woning	4,80	45,57	47,01	32,24	52,01
22_A	Woning	1,80	41,88	43,39	29,26	48,39
22_B	Woning	4,35	43,64	45,08	30,92	50,08
23_A	Woning	1,80	37,78	39,41	25,13	44,41
23_B	Woning	4,80	41,78	43,28	29,59	48,28
24_A	Woning	1,80	36,30	37,65	24,94	42,65
24_B	Woning	4,80	38,47	39,74	26,65	44,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultat[redacted]
Model: beoogd[redacted] Ow zonder scherm 111 t/m 113
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning[redacted]	4,80	45,26	46,62	33,65	51,62
02_A	Woning[redacted]	1,80	40,21	41,98	30,28	46,98
02_B	Woning[redacted]	4,35	45,67	47,15	34,58	52,15
03_A	Woning[redacted] (in eigendom)	1,80	37,71	39,21	26,16	44,21
03_B	Woning[redacted] (in eigendom)	4,80	48,46	49,85	37,21	54,85
04_A	Woning[redacted] (in eigendom)	1,80	39,50	40,87	28,92	45,87
04_B	Woning[redacted] (in eigendom)	4,80	48,61	50,00	37,54	55,00
05_A	Woning van eigenaren[redacted]	1,80	46,30	47,80	35,50	52,80
05_B	Woning van eigenaren[redacted]	4,80	51,14	52,56	40,02	57,56
06_A	Woning van eigenaren[redacted]	1,80	45,42	46,83	33,13	51,83
06_B	Woning van eigenaren[redacted]	4,80	50,18	51,52	38,69	56,52
07_A	Woning[redacted]	1,80	40,57	42,23	29,58	47,23
07_B	Woning[redacted]	4,80	43,90	45,49	32,41	50,49
08_A	Woning van eigenaren[redacted]	1,80	51,80	53,42	37,80	58,42
09_A	Woning[redacted]	1,80	44,88	46,27	33,60	51,27
09_B	Woning[redacted]	4,80	47,12	48,53	35,85	53,53
10_A	Woning[redacted]	1,80	39,40	40,82	28,68	45,82
10_B	Woning[redacted]	4,80	45,83	47,14	34,92	52,14
11_A	Woning[redacted]	1,80	41,60	42,99	30,67	47,99
11_B	Woning[redacted]	4,80	46,03	47,38	35,37	52,38
12_A	Woning[redacted]	1,80	37,02	38,08	24,83	43,08
12_B	Woning[redacted]	4,80	41,61	42,59	29,18	47,59
13_A	Woning[redacted]	1,80	36,55	38,18	23,73	43,18
13_B	Woning[redacted]	4,80	38,48	40,00	25,80	45,00
14_A	Woning[redacted]	1,80	38,57	40,57	25,31	45,57
14_B	Woning[redacted]	4,80	41,09	42,95	27,53	47,95
15_A	Nieuwe woning[redacted]	1,80	47,25	48,83	33,45	53,83
15_B	Nieuwe woning[redacted]	4,80	49,04	50,66	35,36	55,66
16_A	Nieuwe woning[redacted]	1,80	39,07	40,40	25,03	45,40
16_B	Nieuwe woning[redacted]	5,00	47,31	48,63	34,36	53,63
17_A	Nieuwe woning[redacted]	1,80	40,65	41,92	27,85	46,92
17_B	Nieuwe woning[redacted]	4,80	46,58	47,86	34,03	52,86
18_A	Nieuwe woning[redacted]	1,80	42,35	43,62	30,10	48,62
18_B	Nieuwe [redacted]pin[redacted]	4,80	45,87	47,16	33,52	52,16
19_A	Woning[redacted]	1,80	42,31	43,60	30,09	48,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: beoogd LAr,LT Ow zonder scherm 111 t/m 113
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Woning	4,80	44,65	45,95	32,20	50,95
20_A	Woning	1,80	36,51	38,25	23,82	43,25
20_B	Woning	4,80	38,66	40,24	26,12	45,24
21_A	Woning	1,80	44,32	45,78	31,00	50,78
21_B	Woning	4,80	45,57	47,01	32,24	52,01
22_A	Woning	1,80	41,87	43,38	29,25	48,38
22_B	Woning	4,35	43,64	45,08	30,91	50,08
23_A	Woning	1,80	37,76	39,39	25,11	44,39
23_B	Woning	4,80	41,76	43,26	29,58	48,26
24_A	Woning	1,80	36,20	37,53	24,94	42,53
24_B	Woning	4,80	38,32	39,58	26,65	44,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Amitec BV
5.1.2e
5.1.2e Uden

T. 5.1.2e
F. 5.1.2e
E. info@amitec.nl
I. www.amitec.nl

IBAN 5.1.2f
K.v.K. nr. 16058413

Amitec bv is gecertificeerd
Volgens ISO 9001:2015

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	1, 5, 27, 77, 80, 81, 86, 160, 168, 177, 185, 188, 189, 194, 269, ~~276, 282, 287,~~ 294, 306

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 15, 17, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 167, 168, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215,