



AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI

**EIKENLAAN ONG. (NAAST 3) SINT-MICHELSGESTEL
BOUW VAN TWEE WONINGEN**

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai, Eikenlaan ong. (naast 3) Sint-Michielsgestel
Referentie:	20240095.v02.woningbouw
Datum:	11 juni 2024
Opdrachtgever:	Gemeente Sint-Michielsgestel

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	5
1.1. Algemeen.....	5
1.2. Ligging van het plangebied en beoogde situatie	5
1.3. Gebiedstype en toetsing richtafstanden	7
1.4. Akoestisch onderzoek	8
2. TOETSINGSKADER	9
2.1. Beoordelingskader milieu	9
2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	11
2.3. Definitie periodes	12
3. REKENONDERZOEK	13
3.1. Benodigde maatregelen	13
3.2. Representatieve bedrijfssituatie (activiteiten)	14
3.2.1. Voertuigbewegingen	14
3.2.2. Onderhoud terrein.....	14
3.2.3. Tennis en padel	15
3.2.4. Stemgeluid.....	16
3.2.5. Dak installatie(s)	18
3.2.6. Overige geluidbronnen	19
3.2.7. Geluidbronnen (overzicht)	19
3.3. Berekeningswijze.....	21
4. REKENRESULTATEN	23
4.1. Toetsing Omgevingsplan (tijdelijk deel)	23
4.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	23
4.1.2. Maximale geluidniveaus	24
4.1.3. Indirecte hinder	25
4.1.4. Maatregelenbeschouwing (Omgevingsplan)	25
Verhogen afschermende voorzieningen	25
Beschouwing resultaten inclusief bebouwing	26
Belangenafweging	30
4.2. Toetsing woon- en leefklimaat	31
4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	31
4.2.2. Maximale geluidniveaus	32
4.2.3. Indirecte hinder	33
4.2.4. Maatregelenbeschouwing (Woon- en leefklimaat)	34
Verhogen afschermende voorzieningen	35
Beschouwing toestaan hogere geluidwaarden	36
Belangenafweging	36

5.	CONCLUSIES	37
BIJLAGE I.	ALGEMEEN	39
BIJLAGE II.	AFBEELDINGEN REKENMODEL.....	40
BIJLAGE III.	INVOERGEGEVENS REKENMODEL	41
BIJLAGE IV.	REKENRESULTATEN (OMGEVINGSPLAN).....	42
BIJLAGE V.	REKENRESULTATEN (OMGEVINGSPLAN) MAATREGELLEN	43
BIJLAGE VI.	REKENRESULTATEN (WOON- EN LEEFKLIMAAT)	44
BIJLAGE VII.	REKENRESULTATEN (WOON- EN LEEFKLIMAAT) MAATREGELLEN	45

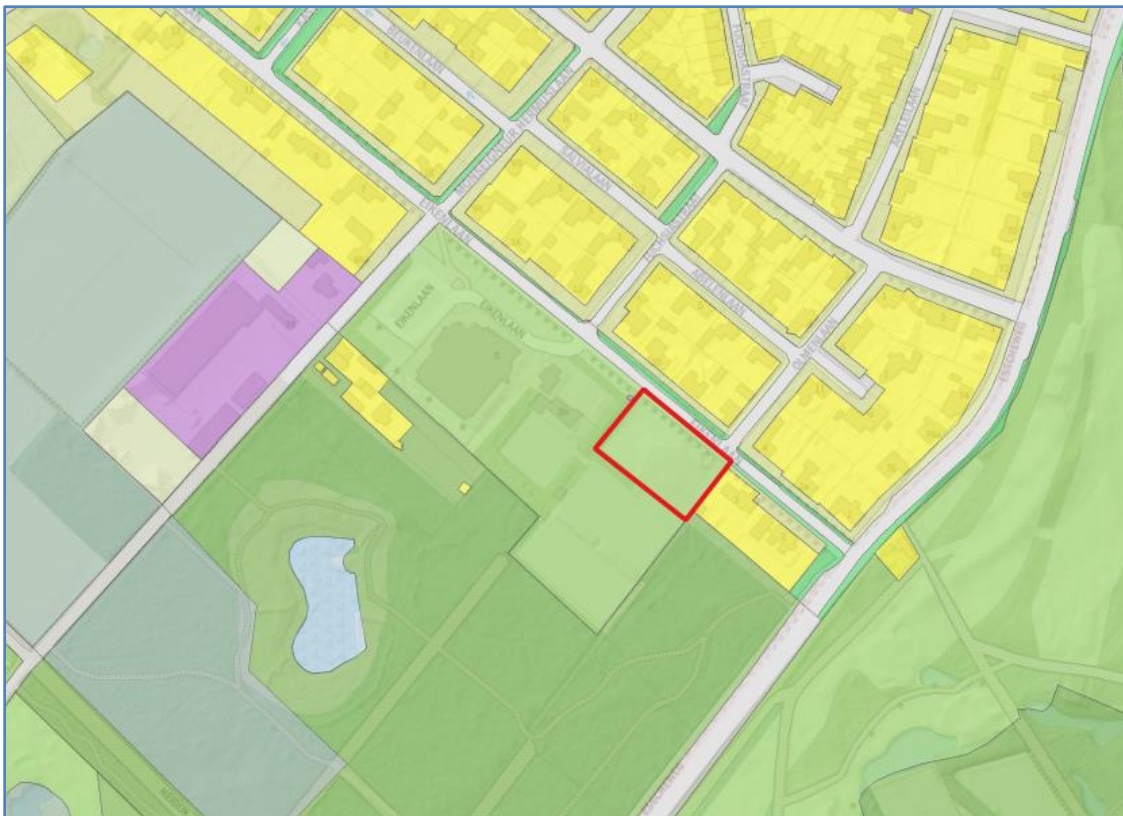
1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Op het perceel aan de Eikenlaan (naast 3) in Sint-Michielsgestel bestaat het voornemen om twee vrijstaande woningen te realiseren. De locatie heeft momenteel een sportbestemming met de functieaanduiding 'specifieke vorm van maatschappelijk – scouting'. Om de voorgenomen ontwikkeling (woningbouw) mogelijk te maken zal een wijziging van het bestemmingsplan nodig zijn.

1.2. Ligging van het plangebied en beoogde situatie

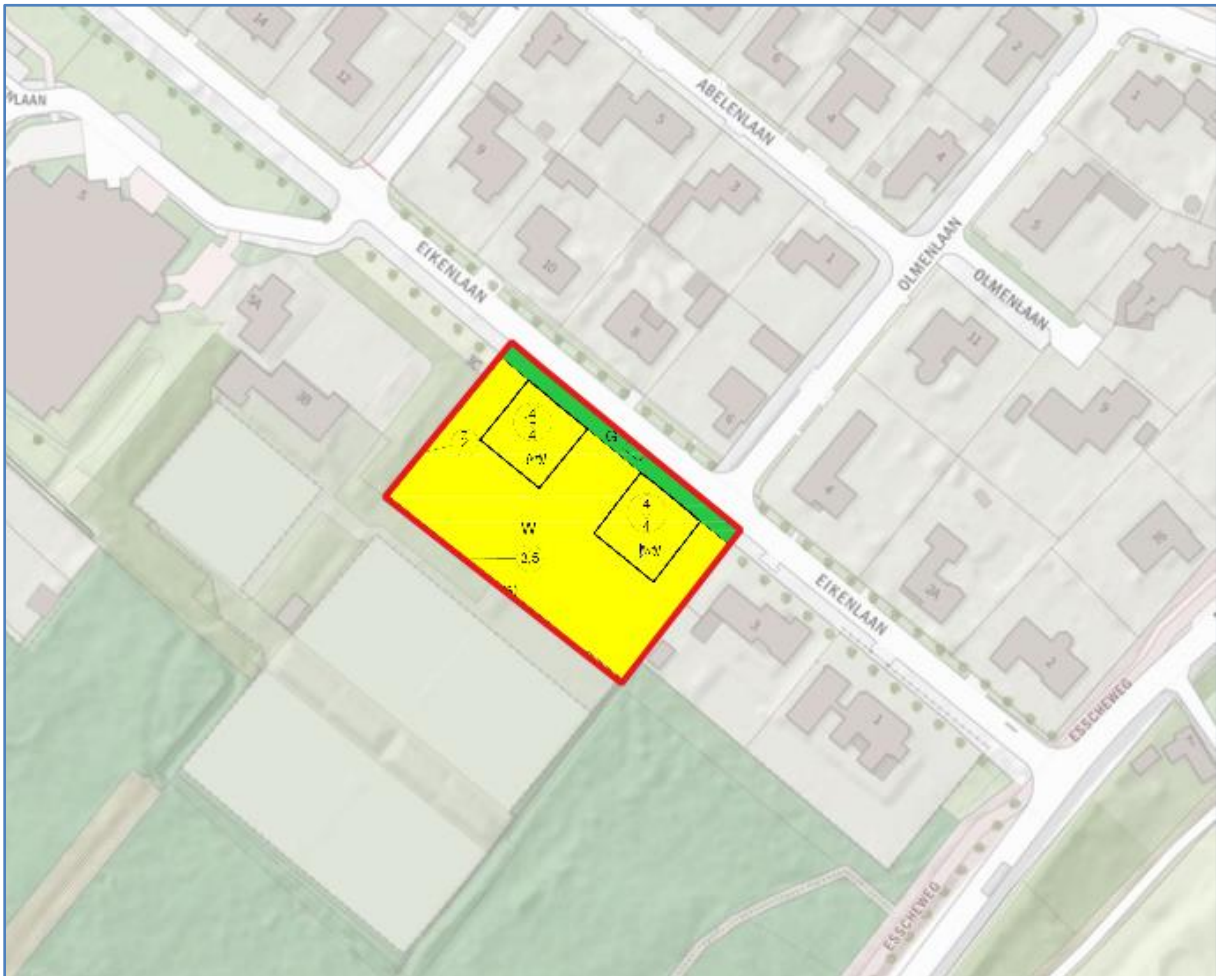
De locatie van het plangebied (rood kader) en de (huidige) enkelbestemmingen in de omgeving zijn weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie van het plangebied en omliggende bestemmingen

De exacte vormgeving van de beoogde woningen is op moment van schrijven van dit rapport nog niet bekend. Uit eerdere berekeningen (onder de voormalige wetgeving voor de Omgevingswet) zijn al wel een aantal maatregelen in acht genomen.

Zo is gebleken dat afschermende voorzieningen van respectievelijk minimaal 2 en 3,5 meter hoog nodig zullen zijn in combinatie met de verplichting tot het realiseren van woningen met enkel één bouwlaag. Op afbeelding 2 is de verbeelding weergegeven met de bouwvlakken, de maximale bouwhoogte (4 meter) en de noodzakelijke afschermende voorzieningen. De verbeelding is in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Verbeelding beoogde woningen met bouwvlakken en afschermende voorzieningen

Onder de Omgevingswet dient het geluid bepaald te worden op een of meerdere punten waar het geluid representatief is. Daarbij geldt de vuistregel dat getoetst dient te worden op twee derde van de hoogte van een bouwlaag. Een bouwlaag wordt gedefinieerd als de hoogte tussen de vloer en het plafond.

Uit het Bkl blijkt dat een bouwlaag, in het geval van nieuwbouw minimaal 2,6 meter hoog moet zijn. Uitgaande van deze hoogte zal getoetst moeten worden op een hoogte van 1,73 meter boven het maaiveld. Voor het bouwplan worden echter hoogten toegestaan tot 4 meter binnen het bouwvlak. De initiatiefnemer heeft daarom de ruimte om een hogere bouwlaag te realiseren dan het standaard minimum. De sterke verwachting is dat de daadwerkelijke bouwlaag niet hoger zal zijn dan 3 meter waardoor in dit onderzoek getoetst zal worden op een hoogte van 2 meter boven het maaiveld ter plaatse van de locatie van mogelijke gevels (op de randen van de bouwvlakken). Deze hoogte wordt in dit specifieke geval als representatief aangemerkt.

Daarnaast zal de geluidbelasting in de achtertuinten in beeld worden gebracht op een hoogte van 1,5 meter boven het maaiveld. Deze hoogte wordt representatief geacht voor zittende en staande personen in een (achter)tuin.

1.3. Gebiedstype en toetsing richtafstanden

Onder het voormalige stelsel voor de ruimtelijke ordening zoals dat in gebruik was voor de invoering van de Omgevingswet kon gebruik gemaakt worden van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering^[1]. Met de Omgevingswet heeft de VNG aangegeven een nieuwe versie te publiceren die aansluit op de Omgevingswet. Ten tijde van het schrijven van dit onderzoek was deze echter nog niet beschikbaar. Wel is er een servicedocument gepubliceerd^[2].

Voor de toetsing of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt, vanwege het ontbreken van een nieuwe publicatie/handreiking, in dit onderzoek vooralsnog nog aangesloten bij het stappenplan zoals opgenomen in VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' uit 2009.

Op afbeelding 1 (zie paragraaf 1.2) is een uitsnede van de directe omgeving van het plangebied weergegeven. In de directe omgeving van het plangebied zijn diverse functies aanwezig zoals sportbestemmingen (golfbaan, tennisvereniging inclusief mogelijke padelbanen, sporthal met parkeervoorzieningen en gemeentewerken), bedrijfsbestemmingen (nutsvoorziening en grondverzet- en loonbedrijf) en woonbestemmingen. Daarnaast is de beoogde ontwikkeling gelegen binnen het geluidaanachtsgebied van de Esscheweg.

Op basis van bovenstaande constatering wordt voor het plangebied uitgegaan van een omgevingstype 'gemengd gebied' vanwege de matige- tot sterke functiemening in de directe omgeving in combinatie met de te verwachten geluidsniveaus afkomstig van het wegverkeerslawaai van met name de Esscheweg. In een separate notitie zal in detail ingegaan worden op het aspect 'Activiteiten en Milieuzonering'. Voor geluid zullen, op basis van de te verwachten activiteiten en de desbetreffende afstanden, enkel naastgelegen sportbestemming en (mogelijk) de nutsvoorziening op korte afstand van het plangebied relevant zijn.

De sportbestemming en beoogde woonbestemming liggen op een afstand van 0 meter (bouwvlakken zijn gelegen op een afstand van minimaal circa 10 meter). Daarmee wordt niet aan de richtafstand van 30 meter voor geluid uit stap 1 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Nader onderzoek naar het geluidaspect vanwege naastgelegen sportbestemming is noodzakelijk.

Binnen de sportbestemming is sprake van meerdere functies/verenigingen. In dit specifieke geval wordt, op basis van de afstanden, enkel T.V. Thadia relevant geacht. De sporthal met parkeerplaats en de gemeentewerken zijn op een afstand ruim boven de 30 meter gelegen ten opzichte van de beoogde bouwvlakken waardoor geluidoverlast vanwege deze functies niet wordt verwacht. In dit akoestisch onderzoek zal enkel T.V. Thadia worden betrokken.

^[1] Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

^[2] <https://vng.nl/nieuws/servicedocument-activiteiten-en-milieuzonering-omgevingswet>

De bedrijfsbestemming (nutsvoorziening) aan de westzijde van de beoogde woningbouw heeft geen geluidrelevante bijdrage ter plaatse van het plangebied. Nader akoestisch onderzoek naar deze nutsvoorziening wordt niet nodig geacht.

1.4. Akoestisch onderzoek

Om de geluidbelasting vanwege de activiteiten ter plaatse van T.V. Thadia aan de Eikenlaan 3B in Sint-Michielsgestel ter plaatse van het beoogde plangebied vast te stellen is een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig Bijlage IVh van de Omgevingsregeling (meet- en rekenmethode geluid industrie).

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch representatief te achten invulling van de activiteit(en) bij T.V. Thadia;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidsniveaus;
- de indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Milieudossier behorende bij T.V. Thadia aan de Eikenlaan 3B aangeleverd door de gemeente Sint-Michielsgestel.
- Openbaar toegankelijke informatie van T.V. Thadia, aangevuld met informatie vanuit T.V. Thadia tijdens een locatiebezoek (overleg).
- het 'Akoestisch onderzoek TV de Hulk, Hoorn' met het kenmerk M.2022.0094.00.R001 d.d. 16 februari 2022 met bijbehorend meetonderzoek (padelbanen).
- Handreiking 'Padel en Geluid', januari 2023, versie 1.0 met bijbehorende bijlagen en aanvullingen.
- De verbeelding behorende bij de beoogde ontwikkeling.
- Openbaar toegankelijke informatie verkregen via het Omgevingsloket voor de te onderzoeken locatie, waaronder het Omgevingsplan gemeente Gilze en Rijen.
- Informatie verstrekt door de initiatiefnemer.
- Via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK).
- Gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. TOETSINGSKADER

In het akoestisch onderzoek is sprake van een tweetal onderzoeksvragen:

1. Wordt naastgelegen vereniging door de beoogde ontwikkeling niet in zijn (mogelijke) activiteiten beperkt?
2. Wordt bij de te realiseren woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd?

Om te bepalen of de (mogelijke) activiteiten van naastgelegen vereniging niet worden beperkt, is uitgegaan van geluidvoorschriften volgens het Omgevingsplan van de gemeente Sint-Michielsgestel (zie paragraaf 2.1). In het kader van het beoordelen van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde woningen wordt aangesloten bij de systematiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering (zie paragraaf 2.2).

2.1. Beoordelingskader milieu

Totdat de gemeente de regels voor het aspect geluid voor het Omgevingsplan heeft opgesteld, zijn de regels volgens het tijdelijk deel van het Omgevingsplan (de Bruidsschat) van toepassing. De geluidvoorschriften voor milieubelastende activiteiten zijn opgenomen in paragraaf 22.3.4 'Geluid door activiteiten, anders dan door windturbines en windparken en civiele buitenschietsbanen, militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen' van de regels bij het tijdelijk deel van het omgevingsplan. Voor deze situatie zijn de Artikelen onder paragraaf 22.3.4.2 van toepassing.

Artikel 22.62 Toepassingsbereik

1.

Deze paragraaf is van toepassing op het geluid door een activiteit op of in een geluidgevoelig gebouw, met uitzondering van een activiteit als bedoeld in de paragrafen 22.3.4.3 en 22.3.4.4.

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1.

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

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

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

3.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit, in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.3.

Tabel 22.3.3 Waarde voor geluid in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig 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	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 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:

- b. Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- 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.

3.

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing op aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij het laden en lossen als:

- a. Voor die activiteit het in die periode geldende maximale geluidniveau (L_{Amax}) niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
- b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 m van het motorvoertuig niet hoger is dan 65dB(A).

Artikel 22.74 Geluid: meet- en rekenbepalingen

Op het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,Lt}$) of het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in deze paragraaf, zijn de artikelen 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling van toepassing.

2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of ter plaatse van de beoogde woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering¹. Het beoordelingskader is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan een omgevingstype 'gemengd gebied', zie de toelichting in paragraaf 1.3 van deze rapportage.

Stap 1

Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4

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

2.3. Definitie periodes

De periodes worden als volgt gedefinieerd:

- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

3.1. Benodigde maatregelen

In een eerder stadium zijn de rekenresultaten al (globaal) in beeld gebracht op basis van de wetgeving voor de Omgevingswet. Op basis van de eerste rekenresultaten zijn een aantal maatregelen noodzakelijk gebleken. Het gaat om de volgende maatregelen:

1. De beoogde woningen zullen moeten worden uitgevoerd in de vorm van een patiowoning, enkel op de begane grond mag sprake zijn van geluidgevoelige ruimten. Op een eventuele verdieping is een niet geluidgevoelige ruimte wel mogelijk.
2. Tussen de beoogde woonbestemming en de sportbestemming zal een afschermende voorziening nodig zijn. Aan de westzijde van woonperceel 2 zal een afschermende voorziening nodig zijn van minimaal 2 meter hoog (**scherm01**). Ter plaatse van de perceelsgrenzen wonen/sport zal een afschermende voorziening nodig zijn van minimaal 3,5 meter hoog (**scherm02**). De ligging van deze voorzieningen is weergegeven op afbeelding 3.



Afbeelding 3. Minimaal benodigde afschermende voorzieningen

Randvoorwaarde voor een geluidsscherm is, dat het scherm gesloten moet zijn uitgevoerd en een gewicht moet hebben van minimaal 10 kg/m².

De hierboven beschreven maatregelen zullen als uitgangspunt in het akoestisch onderzoek worden meegenomen. In het vervolg van het onderzoek zal, na het in beeld brengen van de rekenresultaten, nog wel worden bekeken of aanvullende maatregelen nodig zijn.

3.2. Representatieve bedrijfssituatie (activiteiten)

De representatieve bedrijfssituatie (activiteiten) is bepaald aan de hand van het milieudossier van T.V. Thadia en de aangeleverde informatie naar aanleiding van het overleg tussen de gemeente Sint-Michielsgestel en de tennisvereniging.

Voor de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van activiteiten op een maatgevende dag, inclusief groeimogelijkheden en mogelijke wijzigingen in de toekomst (waaronder padelbanen). Op een maatgevende dag zullen de geluidrelevante activiteiten plaats kunnen vinden tussen 07.00 en 24.00 uur. In de volgende paragrafen worden de geluidbronnen nader toegelicht.

3.2.1. Voertuigbewegingen

Op een maatgevende dag zullen ten behoeve van de tennisvereniging ten hoogste 30 / 40 / 4 voertuigbewegingen met personenwagens in respectievelijk de dag, avond- en nachtperiode plaatsvinden. In de dagperiode zullen mogelijk nog twee voertuigbewegingen met bestelwagens en twee voertuigbewegingen met vrachtwagens plaats kunnen vinden.

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 10 km/uur (alle voertuigen). Door het hanteren van deze lage snelheid wordt daarnaast gelijk het manoeuvreren van de voertuigen meegenomen in het rekenmodel. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 89 dB(A) en voor het bronvermogen van bestelwagens is uitgegaan van 92 dB(A). De maximale geluidniveaus bij licht verkeer worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (100 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 100 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 103 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur (indirecte hinder). Voor de maximale geluidniveaus vanwege het optrekken en de remontluchting is uitgegaan van 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens' uit het blad Geluid d.d. maart 2019.

De vrachtwagen zal mogelijk achteruitrijden met een achteruitrijsignalering. Een bronvermogen van 98 dB(A) – 101 dB(A) is representatief voor de achteruitrijsignalering, in dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een bronvermogen van 101 dB(A). Bij de achteruitrijsignalering is eveneens sprake van een maximaal geluidniveau. Het bronvermogen hiervan bedraagt 103 dB(A) – 105 dB(A). Ter plaatse van de worst-case locaties zijn al maximale geluidniveaus van 108 dB(A) gemodelleerd voor de vrachtwagens (optrekken en remontluchting). Er kan worden verondersteld dat de maximale geluidniveaus vanwege de achteruitrijsignalering hier al onder valt waardoor geen separate geluidbron behoeft te worden meegenomen in het onderzoek.

3.2.2. Onderhoud terrein

Voor het terreinonderhoud wordt rekening gehouden met het inzetten van een minitractor en bladblazers als meest geluidrelevante activiteiten.

Het bronvermogen van deze machines bedraagt tussen de 96 en 107 dB(A). Dit komt neer op een gemiddeld bronvermogen van 101,50 dB(A) gedurende de tijd dat onderhoud zal worden uitgevoerd. In dit akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van een totale bedrijfsduur van 2 uur verdeeld over het terrein op een maatgevende dag (dagperiode). Voor de maximale geluidniveaus wordt uitgegaan van 110 dB(A).

3.2.3. Tennis en padel

Het complex heeft, in de toekomstige situatie, de beschikking over 8 volwaardige tennisvelden, een minibaan met tennismuur en 3 padelbanen.

Het bronvermogen van het tennisgeluid en padelgeluid is gebaseerd op het 'Akoestisch onderzoek TV de Hulk, Hoorn' met het kenmerk M.2022.0094.00.R001 d.d. 16 februari 2022 met bijbehorend meetonderzoek. Het bronvermogen en de modelleringswijze van het padelgeluid is gebaseerd op de 'Handreiking Padel en Geluid' van januari 2023, versie 1.0 met bijbehorende bijlagen en aanvullingen. Deze bronvermogens worden toegepast bij alle recente onderzoeken voor tennis en padelgeluid.

Tennis

Voor de tennisactiviteiten wordt uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- De baanbezetting bedraagt 40% in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00), dit komt neer op totaal 4,8 uur in de dagperiode per baan.
- De baanbezetting bedraagt 80% in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00), dit komt neer op totaal 3,2 uur in de avondperiode per baan.
- Gedurende 4 uur in de dagperiode zal het mini tennisveld in gebruik kunnen zijn.
- Er is geen sprake van tennisactiviteiten in de nachtperiode.
- Per speelhelft wordt uitgegaan van een bronvermogen van 80,51 dB(A) gedurende de gehele speeltijd.
- Voor het mini tennisveld wordt voor het totale veld uitgegaan van 80,51 dB(A).
- Voor de maximale geluidniveaus vanwege het tennisgeluid (inclusief mini tennisveld) wordt uitgegaan van 99,51 dB(A) ter plaatse van de tennisbanen.
- De tennismuur bij het mini tennisveld heeft een hoogte van 3 meter.

Padel

Voor de padelactiviteiten wordt uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- De baanbezetting bedraagt 8 uur in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00) per baan.
- De baanbezetting bedraagt 4 uur (100%) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00).
- Er is geen sprake van padelactiviteiten in de nachtperiode.
- Per padelbaan wordt uitgegaan van een bronvermogen van 91 dB(A) verdeeld over de gehele baan gedurende de gehele speeltijd.
- Voor de maximale geluidniveaus vanwege het padelgeluid wordt uitgegaan van 107 dB(A) ter plaatse van de padelbanen.
- Bij de padelbanen is sprake van glazen wanden van 3 meter hoog aan de achterkanten en een deel van de zijkanten én wanden van 2 meter hoog aan het verlengde van de zijkanten. Deze wanden zijn allemaal 100% reflecterend ingevoerd in het rekenmodel (volledig gladde en harde wanden).

Het geluid van zowel tennis als padel heeft een impulsachtig karakter. Wanneer het impulsachtig geluid hoorbaar is bij woningen is op grond van de Omgevingsregeling sprake van een toeslag K_2 van 5 dB(A) op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Deze toeslag is middels een (negatieve) groepsreductie op de totale groep geluidbronnen in het rekenmodel verwerkt (dag- en avondperiode).

3.2.4. Stemgeluid

Tijdens het spel (tennis en padel) zal tussen de spelers gecommuniceerd worden. Dit kan zowel te maken hebben met het spel en het algemene sociale aspect behorende bij het uitoefenen van sport.

Daarnaast zal op het sportpark sprake zijn van stemgeluid door spelende kinderen ter plaatse van speelvoorzieningen, toeschouwers ter hoogte van de speelbanen en bezoekers op het terras bij het clubhuis.

Speelterreinen

Op het terrein zijn een tweetal speelterreinen aanwezig. Voor de bronvermogens wordt aangesloten bij de waarden behorende bij een schoolplein uit het 'Journaal Geluid, december 2009, nr. 10' van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. De uitgangspunten per speelterrein worden hieronder weergegeven:

- Speeltuin 1 (ter hoogte van de ingang): 5 spelende kinderen gedurende 4 uur in de dagperiode. Voor het bronvermogen per kind wordt uitgegaan van 83,5 dB(A), dit bronvermogen volgt uit de bronvermogens welke gehanteerd worden op een schoolplein (80-87 dB(A) per kind). Het totale bronvermogen verdeeld over de oppervlaktebron bedraagt dan 90,49 dB(A).
- Speeltuin 2 (aan de oostzijde van het terrein): 2 spelende kinderen gedurende 4 uur in de dagperiode. Voor het bronvermogen per kind wordt uitgegaan van 83,5 dB(A), dit bronvermogen volgt uit de bronvermogens die gehanteerd worden op een schoolplein (80-87 dB(A) per kind). Het totale bronvermogen verdeeld over de oppervlaktebron bedraagt 86,51 dB(A).
- De maximale geluidniveaus liggen doorgaans tussen 95 en 107 dB(A). In dit onderzoek is worst-case een waarde van 107 dB(A) aangehouden.
- Voor elk van bovenstaande bronnen wordt uitgegaan van een bronhoogte van 1,4 meter boven het maaiveld.

Stemgeluid spelers

Het stemgeluid van spelers zal van moment tot moment sterk variëren en afhankelijk zijn van een aantal factoren waaronder het aantal spelers (enkel of dubbelspel bij tennis), de afstand tussen spelers, de mate van omgevingsgeluid en bijvoorbeeld de noodzakelijkheid tot onderlinge coaching tijdens het spel.

Over het algemeen kan worden gesteld dat het stemgeluid bij tennis en padel een minder grote rol speelt ten opzichte van bijvoorbeeld voetbal (waar sprake is van een grotere groep mensen, grotere afstand en meer onderlinge coaching). Op basis van de richtlijn VDI 3770 bedraagt het stemgeluid tijdens een voetbalwedstrijd gemiddeld 94 dB(A) gedurende de gehele speeltijd vanwege de spelers. Dit komt, uitgaande van 22 spelers op een voetbalveld, omgerekend uit op gemiddeld 80,58 dB(A) per persoon.

In dit onderzoek wordt voor het stemgeluid van spelers tijdens zowel tennis én padel uitgegaan van een bronvermogen van gemiddeld 80 dB(A) per persoon gedurende 25% van de totale speeltijd. Dit bronvermogen komt overeen met 'normaal roepen' uit het 'Journaal Geluid, december 2009, nr. 10' van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Voor de maximale geluidsniveaus vanwege de spelers is uitgegaan van 'luid schreeuwen' met een bronvermogen van 108 dB(A).

Tijdens het spreken zullen de spelers naar elkaar toegewend zijn, zodat een deel van de spelers richting de beoogde woningen spreekt, en een ander gedeelte van de beoogde woningen af. Vanwege de richtingsindex van spreekstemmen wordt het bronvermogen met 3,01 dB(A) gecorrigeerd.

Concreet komt dit uit op de volgende uitgangspunten:

- Stemgeluid spelers tennis, worst-case 4 personen per veld (dubbelspel) gedurende 25% van de gehele speeltijd (1,2 uur in de dagperiode en 0,8 uur in de avondperiode). Voor het bronvermogen per speler wordt uitgegaan van gemiddeld 80 dB(A) per persoon (normaal roepen). Rekening houdend met bovenstaande uitgangspunten bedraagt het totale bronvermogen per twee tennisvelden dan 86,02 dB(A).
- Stemgeluid spelers mini tennisveld, 2 personen gedurende 25% van de gehele speeltijd (1 uur in de dagperiode). Voor het bronvermogen per speler wordt uitgegaan van gemiddeld 80 dB(A) per persoon (normaal roepen). Rekening houdend met bovenstaande uitgangspunten bedraagt het totale bronvermogen dan 80,00 dB(A) voor het mini tennisveld.
- Stemgeluid spelers padel, 4 personen per veld gedurende 25% van de gehele speeltijd (2 uur in de dagperiode en 1 uur in de avondperiode). Voor het bronvermogen per speler wordt uitgegaan van gemiddeld 80 dB(A) per persoon (normaal roepen). Rekening houdend met bovenstaande uitgangspunten bedraagt het totale bronvermogen dan 83,01 dB(A) per veld.
- De maximale geluidsniveaus zijn aangenomen op 108 dB(A) vanwege luid schreeuwen ter plaatse van de tennis en padelbanen.

Stemgeluid toeschouwers

Het stemgeluid van toeschouwers zal van moment tot moment sterk variëren en afhankelijk zijn van een aantal factoren waaronder het aantal toeschouwers, het niveau van de desbetreffende wedstrijd, de afstand tussen toeschouwers en spelers en bijvoorbeeld de mate van omgevingsgeluid.

Over het algemeen zal het stemgeluid een karakter hebben tussen normaal spreken (65 dB(A) per persoon) tot zeer luid roepen (95 dB(A) per persoon). Gemiddeld komt dit neer op 80 dB(A) per persoon. Toeschouwers zullen grotendeels met groepen van 2 of 4 personen aanwezig zijn. Gemiddeld is dan 1 op de 3 bezoekers tegelijkertijd aan het praten.

Tijdens het spreken zullen de sprekers naar elkaar toegewend zijn, zodat een deel van de sprekers richting de beoogde woningen spreekt, en een ander gedeelte van de beoogde

woningen af. Vanwege de richtingsindex van spreekstemmen wordt het bronvermogen met 3,01 dB(A) gecorrigeerd.

Concreet komt dit uit op de volgende uitgangspunten:

- Stemgeluid toeschouwers tennis, 16 personen aanwezig welke gedurende 1/3 van de gehele speeltijd (1,6 uur in de dagperiode en 1,067 uur in de avondperiode) zullen spreken met een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A) per persoon. Het totale bronvermogen (16 personen) bedraagt dan 92,04 dB(A) – 3,01 dB(A) vanwege de richtingsindex = 89,03 dB(A) verdeeld over de totale lijbron.
- Stemgeluid toeschouwers padel, 12 personen aanwezig welke gedurende 1/3 van de gehele speeltijd (2,667 uur in de dagperiode en 1,333 uur in de avondperiode) zullen spreken met een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A) per persoon. Het totale bronvermogen (12 personen) bedraagt dan 90,79 dB(A) – 3,01 dB(A) vanwege de richtingsindex = 87,78 dB(A) verdeeld over de totale lijbron.
- De maximale geluidniveaus zijn aangenomen op 108 dB(A) vanwege luid schreeuwen door toeschouwers.

Terras

Op het terras is aangenomen dat gemiddeld 20 personen aanwezig zullen zijn tussen 09.00 en 24.00 uur. Bezoekers zullen grotendeels met groepen van 2 of 4 personen op het terras aanwezig zijn. Gemiddeld is dan 1 op de 3 bezoekers tegelijkertijd aan het praten. Uitgaande van gemiddeld 20 personen zijn dan maximaal 6,67 personen tegelijkertijd aan het praten.

Voor het bronvermogen wordt uitgegaan van 70 dB(A) per persoon (verheven spreken). Het bronvermogen bedraagt dan $70 + 10 \times \log(6,67) = 78,24$ dB(A). Tijdens het spreken zullen de sprekers naar elkaar toegewend zijn, zodat een deel van de sprekers richting de beoogde woningen spreekt, en een ander gedeelte van de beoogde woningen af. Vanwege de richtingsindex van spreekstemmen wordt het bronvermogen met 3,01 dB(A) gecorrigeerd naar 75,23 dB(A) verdeeld over de oppervlaktebron ter plaatse van het terras. Voor de bronhoogte wordt uitgegaan van 1,2 meter (zittende personen).

De maximale geluidniveaus zijn aangenomen op 101 dB(A) vanwege zeer luid roepen op het terras. Voor de bronhoogte wordt uitgegaan van 1,6 meter (staand persoon).

Op het terras is enkel sprake van achtergrondmuziek vanuit de kantine. Muziekgeluid is buiten het tennisterrein niet hoorbaar. De correctie van 10 dB(A) vanwege muziekgeluid is niet aan de orde.

3.2.5. Dak installatie(s)

Binnen de tennisvereniging zijn een aantal (dak) installaties aanwezig. Het gaat om een afzuiging van de keuken, een buitenunit behorende bij de koeling en een vijftal afzuigingen ten behoeve van kleedkamers en dergelijke.

Afzuiging keuken

Voor de afzuiging ten behoeve van de keuken wordt uitgegaan van een bronvermogen van 75 dB(A) met een bedrijfsduur van 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode.

Koeling

Voor de buitenunit behorende bij de koeling wordt uitgegaan van een bronvermogen van 70 dB(A) met een bedrijfsduur van 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 8 uur in de nachtperiode.

Overige afzuigingen

Voor de 5 afzuigingen ten behoeve van de kleedkamers en dergelijke wordt uitgegaan van een bronvermogen van elk 65 dB(A) met een bedrijfsduur van 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode.

Bij de dak installaties is geen sprake van relevante maximale geluidniveaus.

3.2.6. Overige geluidbronnen

Overige geluidbronnen (zoals bijvoorbeeld klein onderhoud aan het park en vergaderingen) worden niet als geluidrelevant beschouwd ten opzichte van de gemodelleerde activiteiten. Deze activiteiten zijn niet in het geluidonderzoek opgenomen.

Daarnaast is geen rekening gehouden met festiviteiten zoals een barbecue, jubileum of jeugdkamp. Deze situaties zijn geen onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie en zullen per keer worden beoordeeld op aanvaardbaarheid.

3.2.7. Geluidbronnen (overzicht)

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder bepaald. De geluidbronnen zijn opgenomen in de tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen RBS

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr	Personenwagens	30x	40x	4x	Mobiele bron	89,25
BWr	Bestelwagen	2x	-	-	Mobiele bron	91,77
VWr	Vrachtwagen	2x	-	-	Mobiele bron	100,34
VWa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	1x	-	-	Mobiele bron	101,00
Onderhoud1-5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer) 5x	0,400 uur	-	-	Puntbronnen	101,50
TB01-08a	Tennisbaan 1 t/m 8 helft a	4,800 uur	3,200 uur	-	Puntbronnen	80,51
TB01-08b	Tennisbaan 1 t/m 8 helft b	4,800 uur	3,200 uur	-	Puntbronnen	80,51
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	4,000 uur	-	-	Puntbron	80,51
PDB01-03a	Padelbaan 1 t/m 3 helft a	8,000 uur	4,000 uur	-	Puntbron	88,14
PDB01-03b	Padelbaan 1 t/m 3 helft b	8,000 uur	4,000 uur	-	Puntbron	88,14
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	1,200 uur	0,800 uur	-	Oppervlaktebron	86,02
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	1,200 uur	0,800 uur	-	Oppervlaktebron	86,02
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	1,200 uur	0,800 uur	-	Oppervlaktebron	86,02
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	1,200 uur	0,800 uur	-	Oppervlaktebron	86,02
StemMini	Stemgeluid miniveld	1,000 uur	-	-	Oppervlaktebron	80,00
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	2,000 uur	1,000 uur	-	Oppervlaktebron	83,01
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	2,000 uur	1,000 uur	-	Oppervlaktebron	83,01
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	2,000 uur	1,000 uur	-	Oppervlaktebron	83,01

Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	1,600 uur	1,067 uur	-	Lijnbron	89,03
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	2,667 uur	1,333 uur	-	Lijnbron	87,78
Terras	Terras 20 personen	10,000 uur	4,000 uur	1,000 uur	Oppervlaktebron	75,23
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	4,000 uur	-	-	Oppervlaktebron	90,49
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	4,000 uur	-	-	Oppervlaktebron	86,51
Maximale geluidniveaus						
xLVo	Licht verkeer optrekken	✓	✓	✓	Mobiele bron	94,01
xPortieren	Dichtslaan portieren	✓	✓	✓	Mobiele bron	100,00
xVWo	Vrachtwagen optrekken	✓	-	-	Mobiele bron	107,72
xOnder01-05	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	✓	-	-	Puntbronnen	110,00
xTB01-08a	Tennisbaan 1 t/m 8 helft a maximaal	✓	✓	-	Puntbronnen	99,51
xTB01-08b	Tennisbaan 1 t/m 8 helft b maximaal	✓	✓	-	Puntbronnen	99,51
xMiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur maximaal	✓	-	-	Puntbron	99,51
xPadel01-03	Padelbaan 1 t/m 3 maximaal	✓	✓	-	Mobiele bronnen	107,00
xStemB1-8	Stemgeluid spelers baan 1 t/m 8 maximaal	✓	✓	-	Mobiele bronnen	108,00
xStemMini	Stemgeluid minibaan maximaal	✓	-	-	Mobiele bron	108,00
xPadelStem1-3	Stemgeluid padelbaan 1 t/m 3 maximaal	✓	✓	-	Mobiele bronnen	108,00
xToeschouw1	Toeschouwers tennis maximale geluidniveaus	✓	✓	-	Mobiele bron	108,00
xToeschouw2	Toeschouwers padel maximale geluidniveaus	✓	✓	-	Mobiele bron	108,00
xTerras	Terras maximaal zeer luid roepen	✓	✓	✓	Mobiele bron	101,00
xSpeel01	Speelplaats 5 kinderen maximale geluidniveaus	✓	-	-	Mobiele bron	107,00
xSpeel02	Speelplaats 2 kinderen maximale geluidniveaus	✓	-	-	Mobiele bron	107,00
Indirecte hinder						
ihPW	Indirecte hinder personenwagens	30x	40x	4x	Mobiele bron	89,25
ihBW	Indirecte hinder bestelwagens	2x	-	-	Mobiele bron	91,77
ihVW	Indirecte hinder vrachtwagens	2x	-	-	Mobiele bron	103,04

3.3. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2023.3, module Omgevingswet, industrie).

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (bodemfactor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven bij woningen wordt uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5) vanwege het afwisselend voorkomen van verhardingen en groenvoorzieningen. Voor de tennis en padelbanen wordt uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5).

De invulling van het plangebied is nog niet in detail bekend. De rekenpunten zijn gemodelleerd ter plaatse van de randen van de beoogde bouwvlakken op een hoogte van 2,0 meter boven het maaiveld (begane grond, patio woningen).

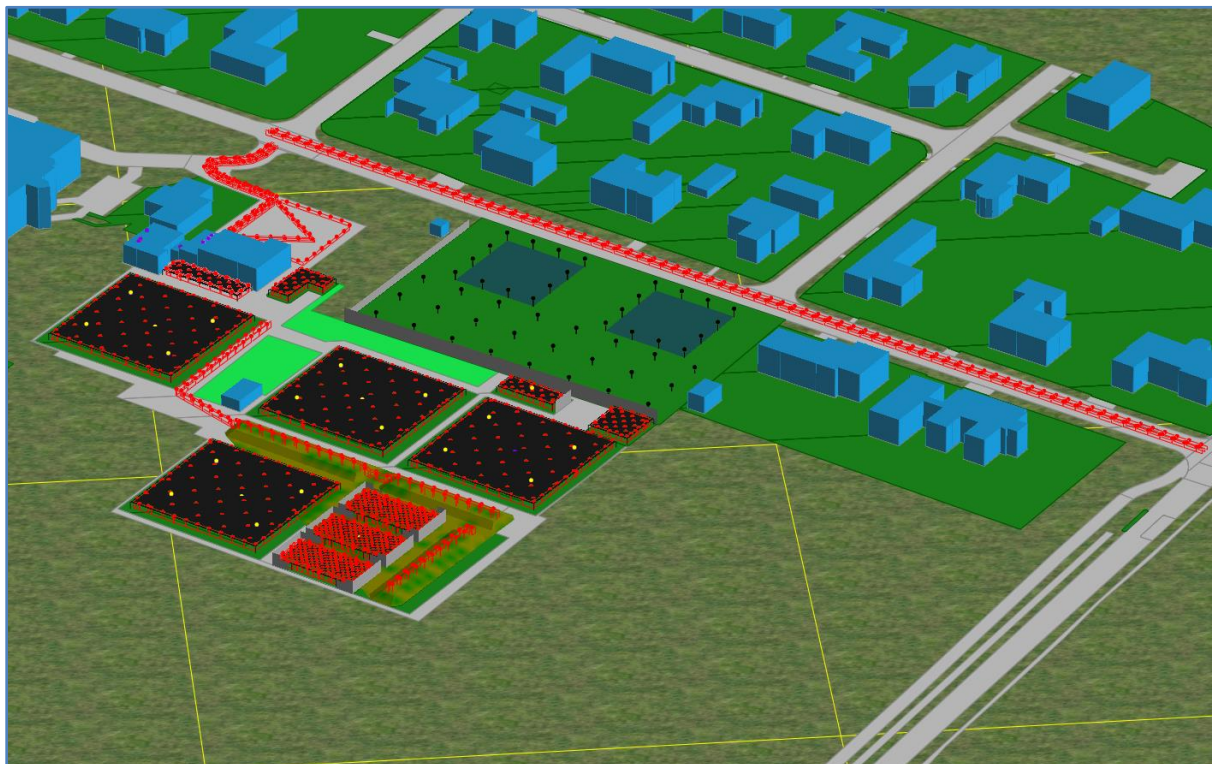
Daarnaast zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening beoordelingspunten geplaatst in de (achter)tuinen van de beoogde woningen op een hoogte van 1,5 meter boven het maaiveld.

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

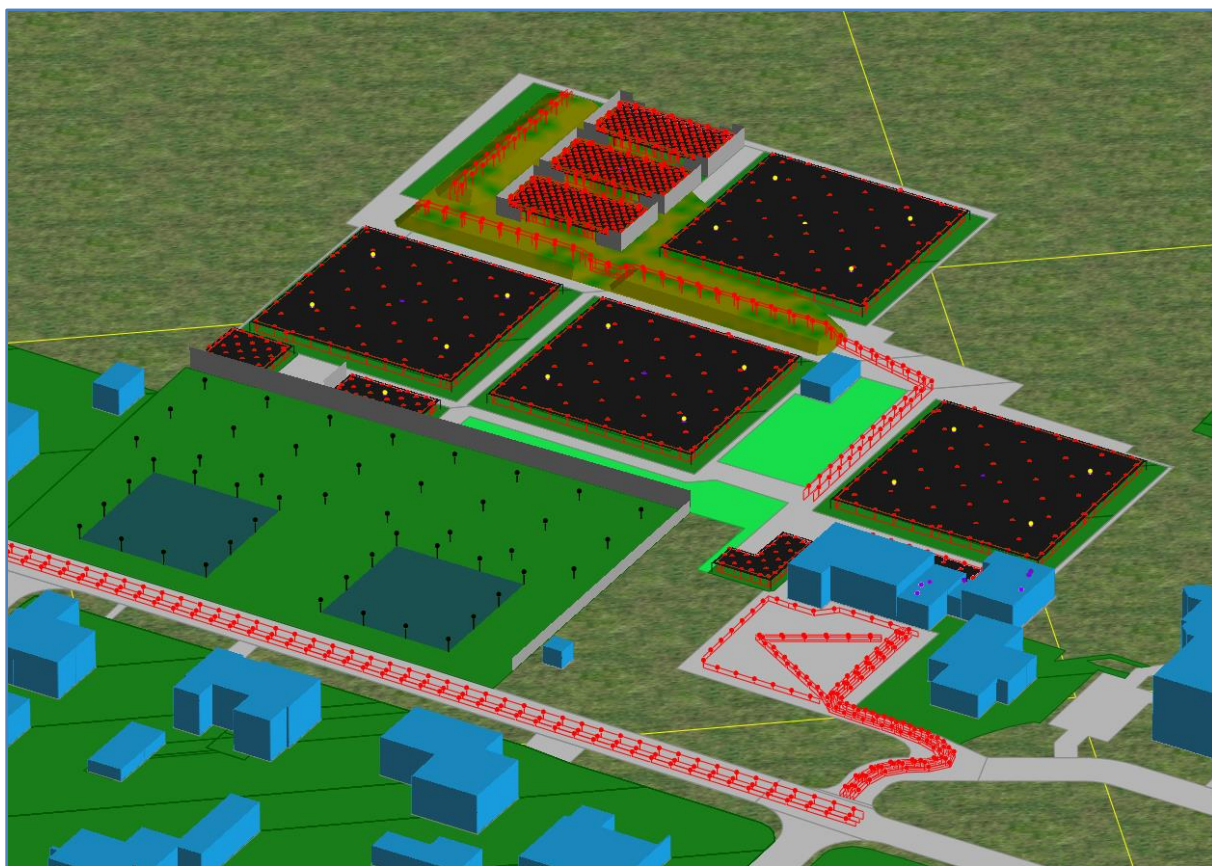
Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.

Op afbeeldingen 4 en 5 zijn 3D-impressies van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave

4. REKENRESULTATEN

Hieronder zijn de rekenresultaten vanwege het geluid afkomstig van T.V. Thadia te Sint-Michielsgestel ter plaatse van het plangebied weergegeven. In de toetsing wordt onderscheid gemaakt in toetsing in het milieuspoor (Omgevingsplan, paragraaf 4.1) en toetsing in het kader van een goede ruimtelijk ordening (RO, paragraaf 4.2).

4.1. Toetsing Omgevingsplan (tijdelijk deel)

4.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Voor toetsing aan de geluidboorschriften uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Sint-Michielsgestel blijft buiten beschouwing:

- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein bij sport- of recreatieactiviteiten.

De geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Sint-Michielsgestel bedragen respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. In tabel 2 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. De opgenomen geluidbelastingen zijn inclusief de toeslag K_2 van 5 dB(A) in de dag- en avondperiode. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 2. Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ (Omgevingsplan)

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	2,0	45	44	13	49
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	45	13	50
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	45	14	50
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	45	16	50
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	2,0	45	44	16	49
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	2,0	44	43	16	48
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	2,0	45	43	15	48
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	2,0	45	44	15	49
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	2,0	45	43	15	48
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	2,0	44	42	14	47
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	2,0	44	42	14	47
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	2,0	44	43	14	48
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	2,0	46	45	17	50
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	2,0	47	46	18	51
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	2,0	47	46	19	51
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	2,0	46	46	21	51
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	2,0	47	46	21	51
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	2,0	48	46	21	51
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	2,0	48	46	21	51
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	2,0	47	45	20	50
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	2,0	47	45	19	50
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	2,0	45	44	17	49
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	2,0	46	44	17	49
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	2,0	46	44	17	49

Beschouwing rekenresultaten Omgevingsplan

Uit de rekenresultaten ter plaatse van de randen van de bouwvlakken blijkt dat ter plaatse van bouwvlak 2 (het meest westelijk gelegen bouwvlak) niet overal voldaan wordt aan de geluidwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Sint-Michielsgestel. De beoordelingspunten met een overschrijding zijn allen gelegen aan de west- en noordgrens van bouwvlak 2 (Tp14 t/m Tp19). De overschrijdingen worden veroorzaakt vanwege met name het padelgeluid in combinatie met tennigeluid en geluid vanaf de parkeerplaats (voertuigen) in de avondperiode.

Ter plaatse van bouwvlak 1 en de overige beoordelingspunten binnen bouwvlak 2 wordt wel aan de geluidwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voldaan.

Omdat niet overal binnen het plangebied aan de geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Sint-Michielsgestel kan worden voldaan zal in paragraaf 4.1.4 nader ingegaan worden op mogelijke maatregelen.

4.1.2. Maximale geluidniveaus

Voor toetsing aan de geluidboorschriften uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Sint-Michielsgestel blijft buiten beschouwing:

- maximale geluidniveaus vanwege het laden en lossen in de dagperiode (inclusief) voertuigen ten behoeve van het laden en lossen;
- maximale geluidniveaus als gevolg van het komen en gaan van bezoekers bij een activiteit waarvan horeca-, sport- of recreatieactiviteiten de kern vormen;
- maximale geluidniveaus door het, in de open lucht, verrichten van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Vrijwel alle maximale geluidniveaus op het terrein van de T.V. Thadia vallen onder bovenstaande uitzonderingsregels. In dit onderzoek worden enkel de activiteiten ten behoeve van het terreinonderhoud getoetst aan de geluidwaarde uit het Omgevingsplan, aangezien deze activiteiten niet direct in verband staan met sportactiviteiten.

In tabel 3 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

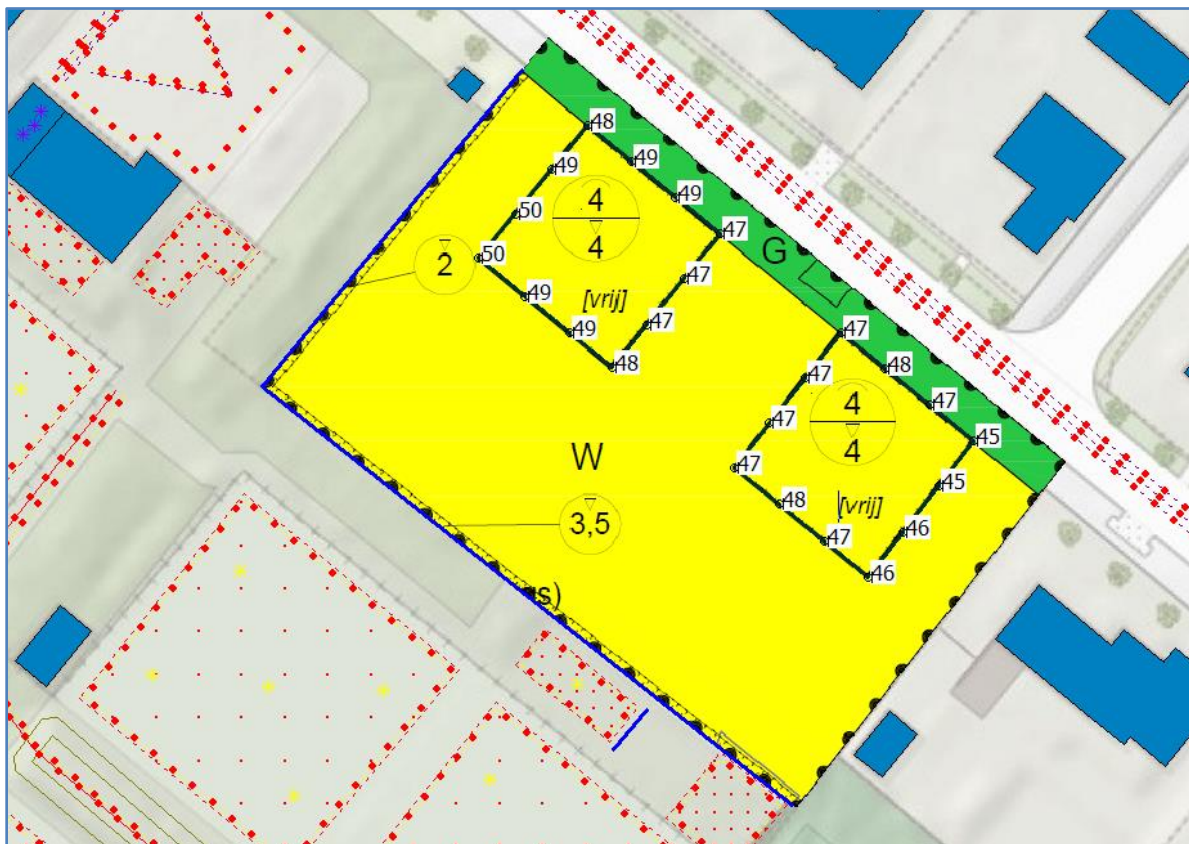
Tabel 3. Rekenresultaten L_{Amax} (Omgevingsplan)

Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	2,0	54	-	-
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	2,0	55	-	-
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	2,0	57	-	-
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	2,0	56	-	-
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	2,0	57	-	-
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	2,0	54	-	-
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	2,0	54	-	-
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	2,0	55	-	-
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	2,0	55	-	-
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	2,0	54	-	-

25

Om te kunnen voldoen aan de geluidwaarden uit het Omgevingsplan (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) zullen beide afschermende voorzieningen met 0,5 meter moeten worden verhoogd. Dit zal inhouden dat de voorziening aan de westzijde een hoogte van minimaal $2 + 0,5 = 2,5$ meter moet hebben. De voorziening aan de zuidzijde zal een minimale hoogte van $3,5 + 0,5 = 4,0$ meter moeten hebben.

Op afbeelding 7 zijn de rekenresultaten inclusief de verhoogde afschermende voorzieningen weergegeven. De detailresultaten zijn weergegeven in bijlage V.



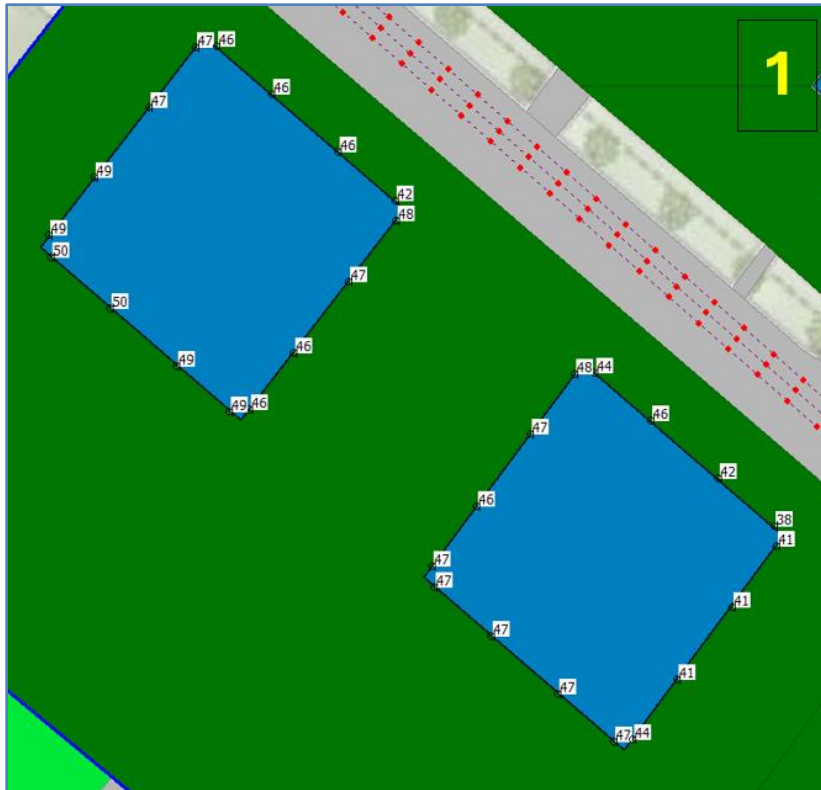
Afbeelding 7. Rekenresultaten La_eg met verhoogde afschermende voorzieningen

Wanneer 'Scherm01' wordt verhoogt naar minimaal 2,5 meter én 'Scherm02' wordt verhoogd naar minimaal 4,0 meter dan wordt ter plaatse van het volledige plangebied voldaan aan de geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Sint-Michielsgestel.

Beschouwing resultaten inclusief bebouwing

In voorgaande paragrafen zijn de rekenresultaten berekend ter plaatse van de randen van de bouwvlakken, zonder bebouwing. Bebouwing zal echter wel voor afscherming zorgen voor met name het gebied waar nu (lichte) overschrijdingen worden berekend ter plaatse van bouwvlak 2. In separate rekenmodellen zijn in totaal 6 varianten doorerekend om na te gaan wat de te verwachten geluidsbelastingen op de mogelijke gevels van de beoogde woningen gaat zijn. Daarbij wordt geen rekening gehouden met verhoogde afschermende voorzieningen.

Op afbeelding 8 t/m 13 zijn de rekenresultaten van de verschillende bebouwingsvarianten weergegeven. De rekenresultaten zijn in detail opgenomen in bijlage V.



Afbeelding 8. Rekenresultaten La_eg (variant 2)



Afbeelding 9. Rekenresultaten La_eg (variant 2)



Afbeelding 10. Rekenresultaten La_{eq} (variant 3)



Afbeelding 11. Rekenresultaten La_{eq} (variant 4)



Afbeelding 12. Rekenresultaten La_eg (variant 5)



Afbeelding 13. Rekenresultaten La_eg (variant 6)

Beschouwing

Uit bovenstaande rekenresultaten blijkt dat in de situaties inclusief bebouwing, ongeacht de exacte indeling, voldaan wordt aan de geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Sint-Michielsgestel. Aanvullende maatregelen worden dan ook niet noodzakelijk geacht.

Belangenafweging

De gemeente zal gemotiveerd een keuze maken of, en in welke hoedanigheid aanvullende maatregelen noodzakelijk zullen zijn. Daarbij zijn de volgende opties mogelijk:

1. De berekende geluidwaarden (in open veld) toestaan met als motivatie de aanvullende berekeningen met bebouwing welke aantonen dat inclusief bebouwing aan de geluidwaarden zal worden voldaan.
2. De geprojecteerde afschermende voorzieningen 'Scherm01' én 'Scherm02' verhogen met elk 0,5 meter naar respectievelijk 2,5 en 4,0 meter.

4.2. Toetsing woon- en leefklimaat

Voor toetsing in het kader van het beoordelen van het woon- en leefklimaat worden geen geluidbronnen buiten beschouwing gelaten.

4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. Daarbij is een onderscheid gemaakt in beoordelingspunten ter plaatse van de bouwvlakken en beoordelingspunten ter plaatse van de (achter) tuinen. Voor de tuinen wordt per beoogde woning de hoogste én laagste waarde opgenomen in de tabel. De geluidbelastingen zijn inclusief de toeslag K_2 van 5 dB(A) in de dag- en avondperiode. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 4. Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ (Woon- en leefklimaat)

Tabel 4: Rekenresultaten L _{A,r,LT} (woon- en leefklimaat)						
Naam	Omschrijving	Hoogte	L _{A,r,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Woningen (bouwvlakken)						
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	45	13	50
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	45	14	50
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	2,0	47	46	15	51
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	2,0	47	45	16	50
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	45	17	50
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	44	16	49
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	44	16	49
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	45	16	50
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	2,0	46	44	15	49
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	2,0	45	43	15	48
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	2,0	45	43	15	48
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	2,0	45	44	15	49
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	2,0	47	46	17	51
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	2,0	48	47	18	52
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	2,0	48	47	19	52
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	2,0	48	46	21	51
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	2,0	49	47	21	52
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	2,0	50	47	21	52
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	2,0	50	47	21	52
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	2,0	49	46	20	51
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	2,0	49	46	19	51
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	2,0	47	45	18	50
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	2,0	47	44	17	49
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	2,0	47	45	17	50
Tuinen						
Tuin03_A	Tuin kavel 1 (hoogste waarde)	1,5	45	44	15	49
Tuin09_A	Tuin kavel 1 (laagste waarde)	1,5	46	40	15	46
Tuin24_A	Tuin kavel 2 (hoogste waarde)	1,5	50	45	20	50
Tuin21_A	Tuin kavel 2 (laagste waarde)	1,5	46	41	18	46

De richtwaarden (stap 2) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. De grenswaarden (stap 3) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 55, 50 en 45 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode.

Beschouwing rekenresultaten woon- en leefklimaat

Uit de rekenresultaten ter plaatse van de randen van de bouwvlakken blijkt dat ter plaatse van zowel bouwvlak 1 én 2 niet overal voldaan wordt aan de richtwaarde van 45 dB(A) in de avondperiode. De overschrijdingen worden grotendeels veroorzaakt door padelgeluid, tenniselgeluid en in mindere mate voertuigbewegingen en stemgeluid.

De grenswaarde van 50 dB(A) in de avondperiode uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt nergens overschreden, de hoogst berekende waarde bedraagt afgerond 47 dB(A) in de avondperiode.

In de dag- en nachtperiode wordt aan de richtwaarden van respectievelijk 50 en 40 dB(A) uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan.

Daarnaast wordt ter plaatse van de (achter)tuinen overal voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. In de (achter)tuinen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Omdat niet overal binnen het plangebied aan de richtwaarde(n) uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan zal in paragraaf 4.2.4 nader ingegaan worden op mogelijke maatregelen.

4.2.2. Maximale geluidniveaus

In tabel 5 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. Daarbij is een onderscheid gemaakt in beoordelingspunten ter plaatse van de bouwvlakken en beoordelingspunten ter plaatse van de (achter) tuinen. Voor de tuinen wordt per beoogde woning de hoogste én laagste waarde opgenomen in de tabel. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 5. Rekenresultaten L_{Amax} (Woon- en leefklimaat)

Tabel 3: Rekenresultaten L_{Amax} (voor en achtermaat)					
Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
Woningen (bouwvlakken)					
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	2,0	55	55	48
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	2,0	56	54	48
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	2,0	58	54	49
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	2,0	58	55	50
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	2,0	58	54	51
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	2,0	58	54	50
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	2,0	57	57	50
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	2,0	56	56	49
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	2,0	57	57	49
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	2,0	58	58	48
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	2,0	57	55	48
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	2,0	57	55	48
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	2,0	60	56	52
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	2,0	61	56	52
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	2,0	62	57	54
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	2,0	62	57	54

Tp17_A	Rand bouwvlak 2	2,0	63	58	55
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	2,0	64	59	56
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	2,0	64	60	56
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	2,0	62	59	54
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	2,0	62	58	52
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	2,0	60	56	51
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	2,0	61	57	52
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	2,0	60	56	52
Tuinen					
Tuin10_A	Tuin kavel 1 (hoogste waarde avond)	1,5	63	62	47
Tuin03_A	Tuin kavel 1 (hoogste waarde avond)	1,5	56	55	48
Tuin24_A	Tuin kavel 2 (hoogste waarde avond)	1,5	67	65	55
Tuin13_A	Tuin kavel 2 (hoogste waarde avond)	1,5	58	56	50

De richtwaarden (stap 2) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 70, 65 en 55 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. De grenswaarden (stap 3) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode met daarbij de uitzondering van maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer.

Beschouwing rekenresultaten woon- en leefklimaat

Uit de rekenresultaten ter plaatse van de randen van de bouwvlakken blijkt dat ter plaatse van zowel bouwvlak 1 én 2 overal voldaan wordt aan de richtwaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Ter plaatse van de beoogde woningen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Daarnaast wordt ter plaatse van de (achter)tuinen overal voldaan aan de richtwaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. In de (achter)tuinen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.2.3. Indirecte hinder

In tabel 6 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Daarbij is een onderscheid gemaakt in beoordelingspunten ter plaatse van de bouwvlakken en beoordelingspunten ter plaatse van de (achter) tuinen. Voor de tuinen wordt per beoogde woning de hoogste én laagste waarde opgenomen in de tabel. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 6. Rekenresultaten Indirecte hinder (Woon- en leefklimaat)

Naam	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Woningen (bouwvlakken)						
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	2,0	38	40	27	45
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	2,0	38	40	27	45
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	2,0	38	40	27	45
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	2,0	38	40	27	45
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	2,0	35	37	24	42
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	2,0	33	34	21	39

Tp07_A	Rand bouwvlak 1	2,0	31	32	19	37
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	2,0	31	32	19	37
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	2,0	31	32	19	37
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	2,0	31	32	19	37
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	2,0	33	34	21	39
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	2,0	35	37	24	42
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	2,0	38	40	27	45
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	2,0	38	40	27	45
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	2,0	38	40	27	45
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	2,0	38	40	27	45
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	2,0	35	36	23	41
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	2,0	33	34	21	39
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	2,0	31	32	19	37
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	2,0	31	32	19	37
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	2,0	31	32	19	37
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	2,0	31	32	19	37
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	2,0	33	34	21	39
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	2,0	35	36	23	41
Tuinen						
Tuin04_A	Tuin kavel 1 (hoogste waarde)	1,5	30	31	18	36
Tuin09_A	Tuin kavel 1 (laagste waarde)	1,5	26	28	15	33
Tuin13_A	Tuin kavel 2 (hoogste waarde)	1,5	30	31	18	36
Tuin24_A	Tuin kavel 2 (laagste waarde)	1,5	26	28	15	33

De richtwaarden (stap 2) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. De grenswaarden (stap 3) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 65, 60 en 55 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode.

Beschouwing rekenresultaten woon- en leefklimaat

Uit de rekenresultaten ter plaatse van de randen van de bouwvlakken blijkt dat ter plaatse van zowel bouwvlak 1 én 2 overal voldaan wordt aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Ter plaatse van de beoogde woningen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

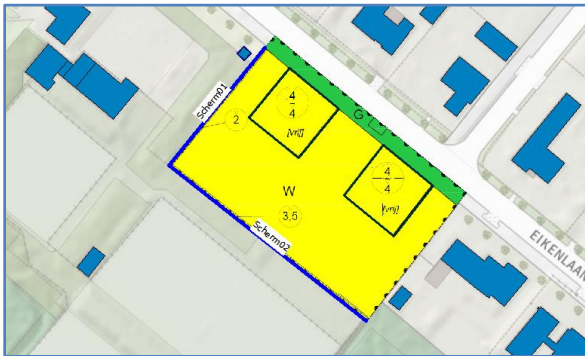
Daarnaast wordt ter plaatse van de (achter)tuinen overal voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. In de (achter)tuinen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.2.4. Maatregelenbeschouwing (Woon- en leefklimaat)

Om alsnog overal binnen het plangebied aan de geluidwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Sint-Michielsgestel te kunnen voldoen zijn een aantal maatregelen denkbaar. Onderstaand zal ingegaan worden op aanvullende maatregelen in de overdracht én het toestaan van hogere geluidwaarden via stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering.

Verhogen afschermdende voorzieningen

Het verhogen van de reeds benodigde afschermdende voorzieningen kan voor geluidreducties ter plaatse van de beoogde woningen zorgen. Op afbeelding 14 zijn de afschermdende voorzieningen weergegeven.



Afbeelding 14. Verhogen afschermdende voorzieningen

Om te kunnen voldoen aan alle richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering zullen beide afschermdende voorzieningen met 0,5 meter moeten worden verhoogd. Dit zal inhouden dat de voorziening aan de westzijde een hoogte van minimaal $2 + 0,5 = 2,5$ meter moet hebben. De voorziening aan de zuidzijde zal een minimale hoogte van $3,5 + 0,5 = 4,0$ meter moeten hebben.

Op afbeelding 15 zijn de rekenresultaten inclusief de verhoogde afschermdende voorzieningen weergegeven. De detailresultaten zijn weergegeven in bijlage V.



Afbeelding 15. Rekenresultaten La_eg met verhoogde afschermdende voorzieningen

Wanneer 'Scherm01' met 0,5 meter wordt verhoogd naar minimaal 2,5 meter én 'Scherm02' met minimaal 0,5 meter wordt verhoogd naar minimaal 4,0 meter dan wordt ter plaatse van het volledige plangebied voldaan aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering.

Beschouwing toestaan hogere geluidwaarden

Uit de rekenresultaten blijkt dat voor de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt niet overal aan de richtwaarden, maar wel aan de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. De gemeente kan, via stap 3, hogere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau toestaan (gemotiveerd).

Bij het toestaan van hogere waarden zal ten minste naar het binnenniveau in de beoogde woningen moeten worden gekeken. Uit paragraaf 2.1 (tabel 22.3.3) blijkt dat een binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde als aanvaardbaar wordt aangemerkt.

De hoogst berekende waarde bedraagt 52 dB(A) etmaalwaarde waardoor een gevelwering nodig zal zijn van $52 - 35 = 17$ dB. Volgens Artikel 4.102 van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) dient een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een gevelwering te hebben van ten minste 20 dB. Geconcludeerd kan worden dat de gevelwering in alle gevallen voldoende zal zijn om een aanvaardbaar binnenniveau te kunnen garanderen in de woningen.

Daarnaast geldt dat de beoogde woningen zullen beschikken over een (achter)tuin met geluidwaarden welke vallen binnen stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering.

Als laatste is op basis van de rekenresultaten uit paragraaf 4.1.4 (berekeningen met bebouwing) op te maken dat wanneer bebouwing aanwezig is, dat slechts enkele gevels een overschrijding zullen hebben. Gevels aan de zijanten en richting de Eikenlaan zullen wel voldoen aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Daarmee zijn er naar verwachting voldoende 'stille gevels' aanwezig.

Belangenafweging

De gemeente zal gemotiveerd een keuze maken of, en in welke hoedanigheid aanvullende maatregelen noodzakelijk zullen zijn. Daarbij zijn de volgende opties mogelijk:

1. De berekende geluidsbelastingen via stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering gemotiveerd toestaan.
2. De geprojecteerde afschermende voorzieningen 'Scherm01' én 'Scherm02' verhogen met elk 0,5 meter naar respectievelijk 2,5 en 4,0 meter.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus afkomstig van T.V. Thadia aan de Eikenlaan 3B ter plaatse van de beoogde woningen berekend. Getoetst is of de beoogde woningbouw een beperking vormt voor de (mogelijke) activiteiten van de naastgelegen tennisvereniging en of ter plaatse van de beoogde woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Voorwaarden

De maatregelen zoals beschreven in paragraaf 3.1 van deze rapportage zullen minimaal moeten worden gerespecteerd om te voorkomen dat naastgelegen tennisvereniging in de (mogelijke) activiteiten beperkt.

Omgevingsplan

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit paragraaf 4.1 blijkt dat bij toetsing op de randen van de bouwvlakken niet overal voldaan wordt aan de geluidwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit het Omgevingsplan wordt voldaan.

In paragraaf 4.1.4 is toegelicht dat deze overschrijdingen zich niet meer voordoen wanneer gerekend wordt met bebouwing binnen het bouwvlak, ongeacht de exacte vormgeving hiervan. Daarnaast is in beeld gebracht dat het verhogen van afschermende voorzieningen er voor kan zorgen dat ter plaatse van het gehele plangebied aan de geluidwaarden wordt voldaan.

De gemeente zal gemotiveerd een keuze maken of, en in welke hoedanigheid aanvullende maatregelen noodzakelijk zullen zijn. Daarbij zijn de volgende opties mogelijk:

1. De berekende geluidwaarden (in open veld) toestaan met als motivatie de aanvullende berekeningen met bebouwing welke aantonen dat inclusief bebouwing aan de geluidwaarden zal worden voldaan.
2. De geprojecteerde afschermende voorzieningen 'Scherm01' én 'Scherm02' verhogen met elk 0,5 meter naar respectievelijk 2,5 en 4,0 meter.

Maximale geluidsniveaus

Uit paragraaf 4.1 blijkt dat ter plaatse van de beoogde woningen aan de geluidwaarden voor de maximale geluidsniveaus uit het Omgevingsplan wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling zorgt niet voor een belemmering van de (mogelijke) activiteiten bij T.V. Thadia.

Ruimtelijke ordening (woon- en leefklimaat)

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit paragraaf 4.2 blijkt dat bij toetsing op de randen van de bouwvlakken niet overal voldaan wordt aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. De hoogst berekende waarde ter plaatse van het plangebied bedraagt 52 dB(A) etmaalwaarde. Daarmee wordt wel aan de grenswaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan.

In paragraaf 4.2.4 is toegelicht dat het toestaan van deze verhoogde geluidsniveaus (via stap 3) niet zorgt voor een onaanvaardbare situatie. Daarnaast is in beeld gebracht dat het verhogen van afschermende voorzieningen er voor kan zorgen dat ter plaatse van het gehele plangebied aan de richtwaarden kan worden voldaan.

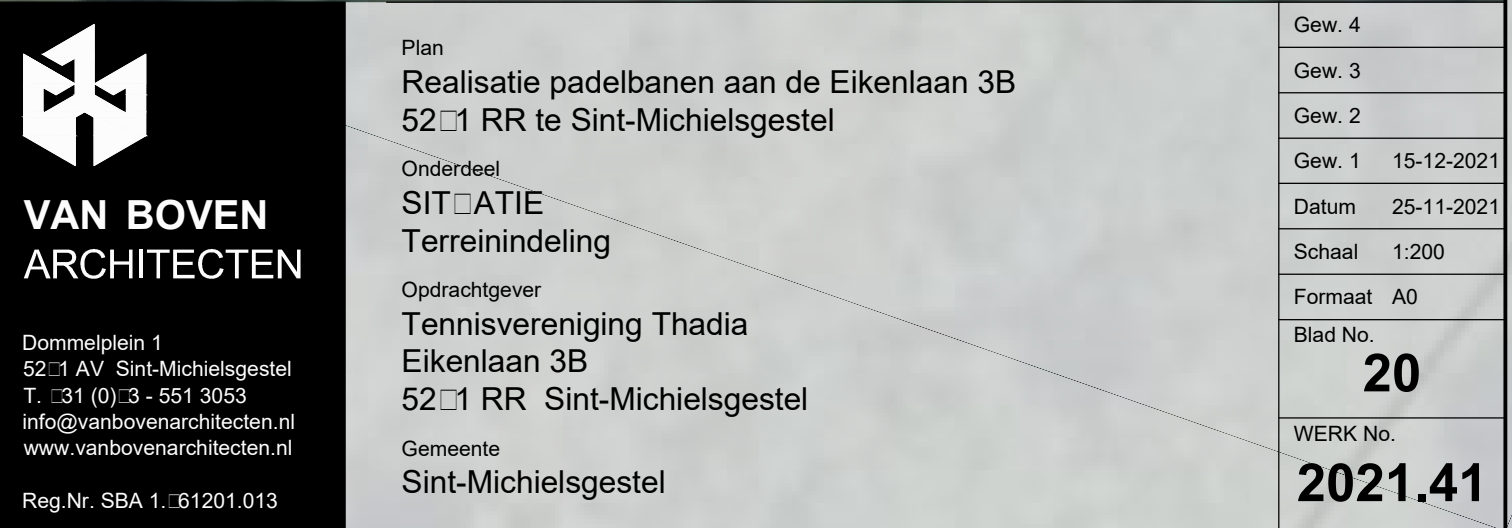
De gemeente zal gemotiveerd een keuze maken of, en in welke hoedanigheid aanvullende maatregelen noodzakelijk zullen zijn. Daarbij zijn de volgende opties mogelijk:

1. De berekende geluidsbelastingen via stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering gemotiveerd toestaan.
2. De geprojecteerde afschermende voorzieningen 'Scherm01' én 'Scherm02' verhogen met elk 0,5 meter naar respectievelijk 2,5 en 4,0 meter.

Maximale geluidsniveaus en indirecte hinder

Uit paragraaf 4.2 blijkt dat ter plaatse van alle beoordelingspunten (inclusief tuinen) aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. In het kader van de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I. ALGEMEEN

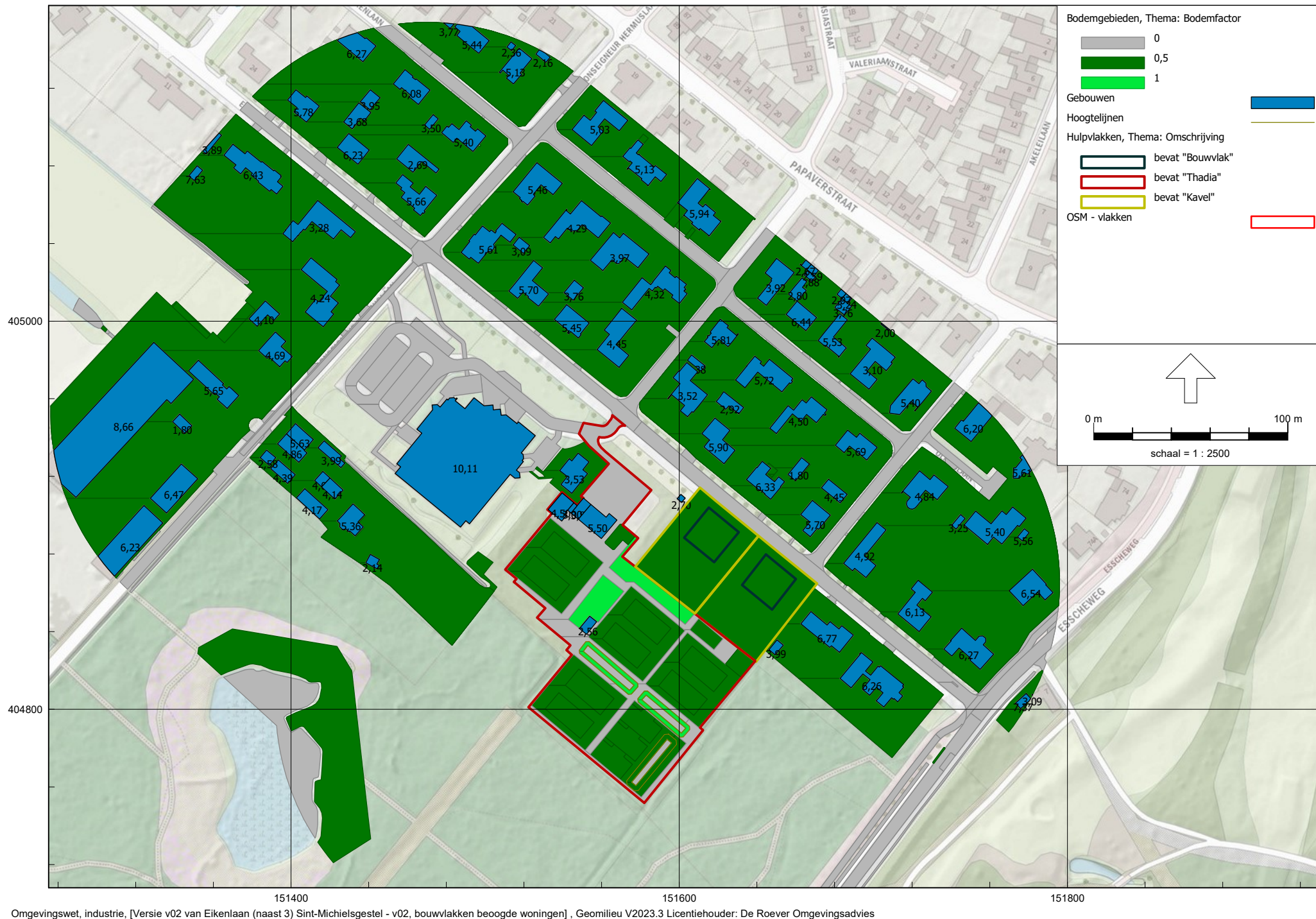


BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL

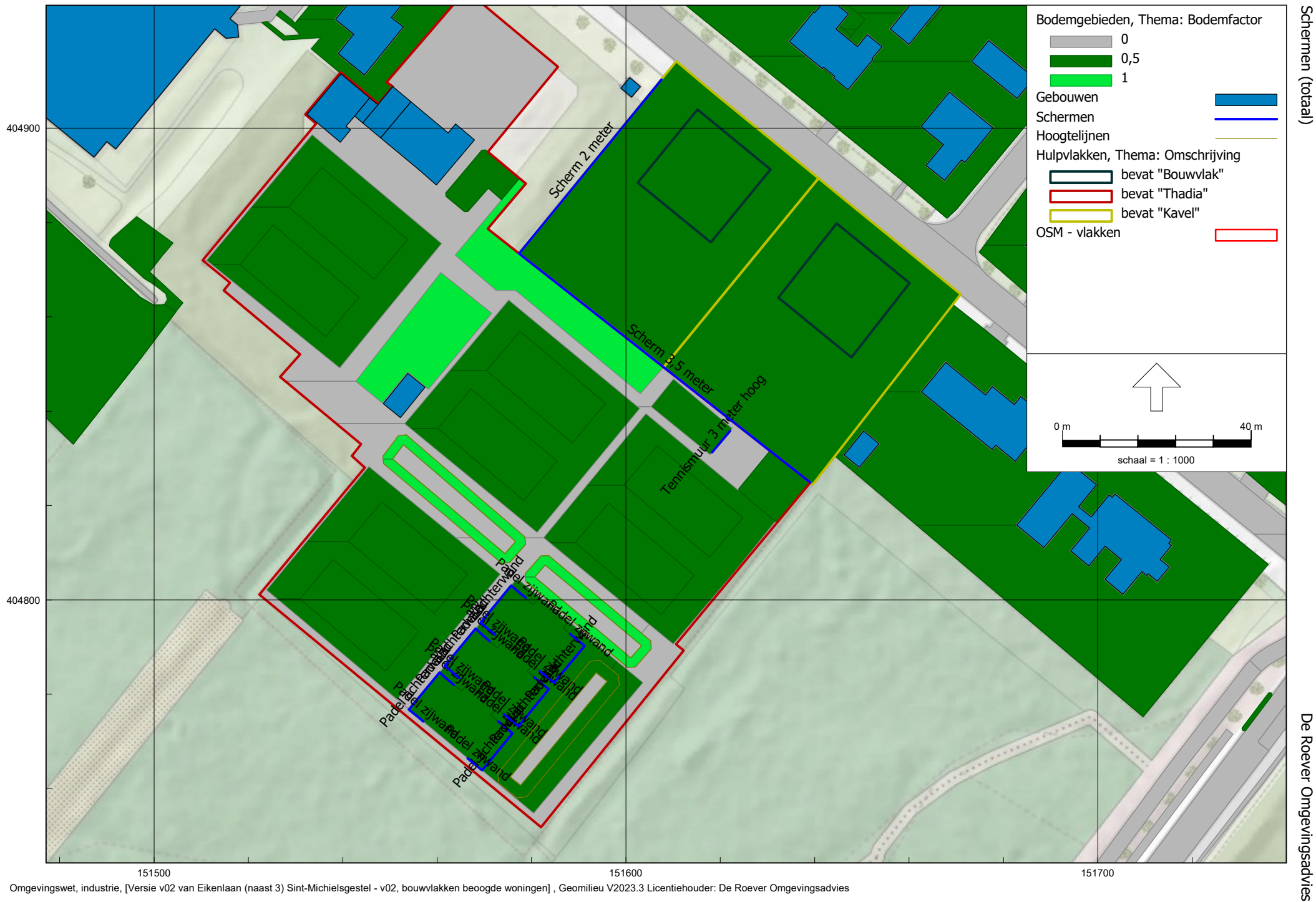


405000
404800

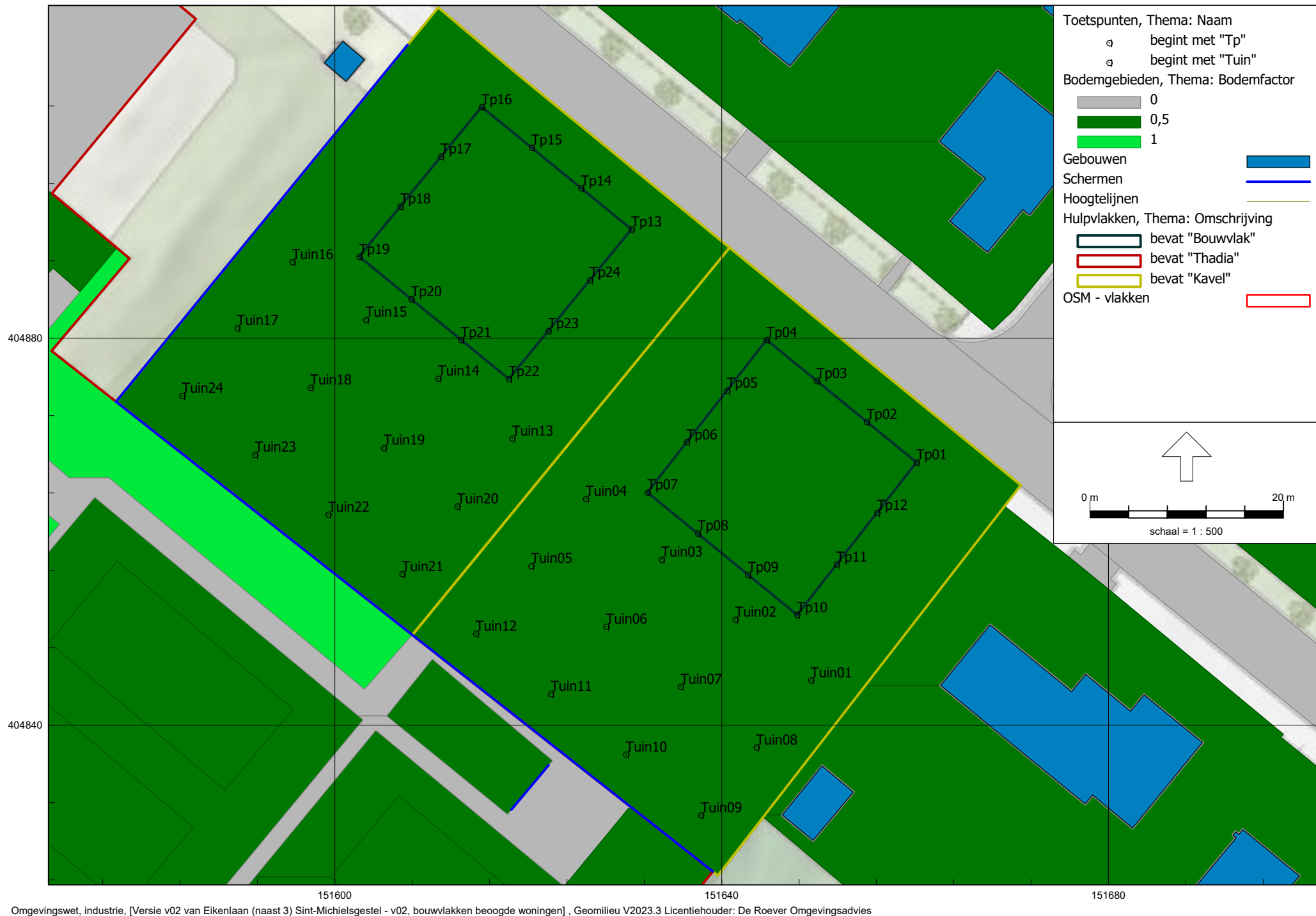
151400 151600 151800 152000

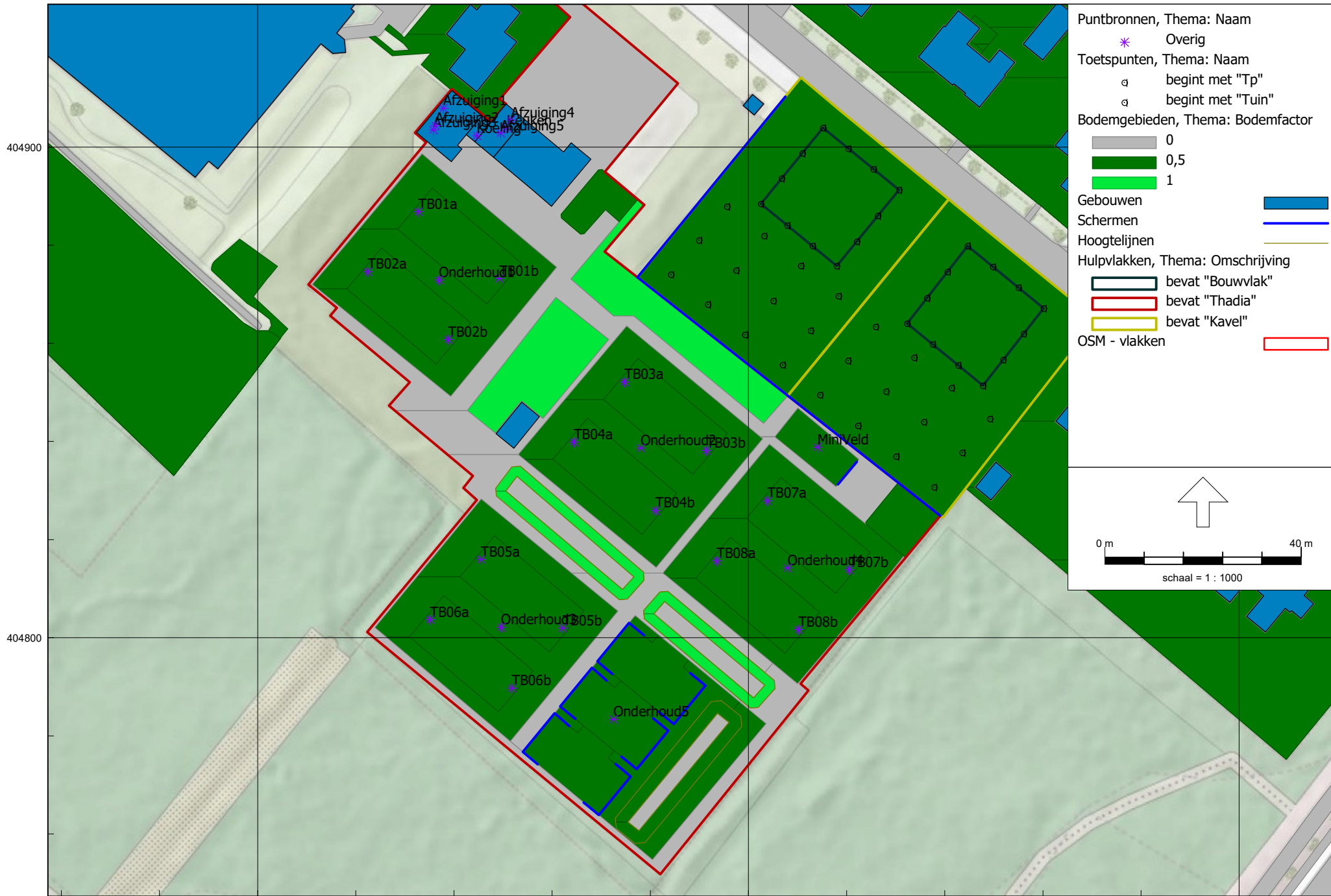


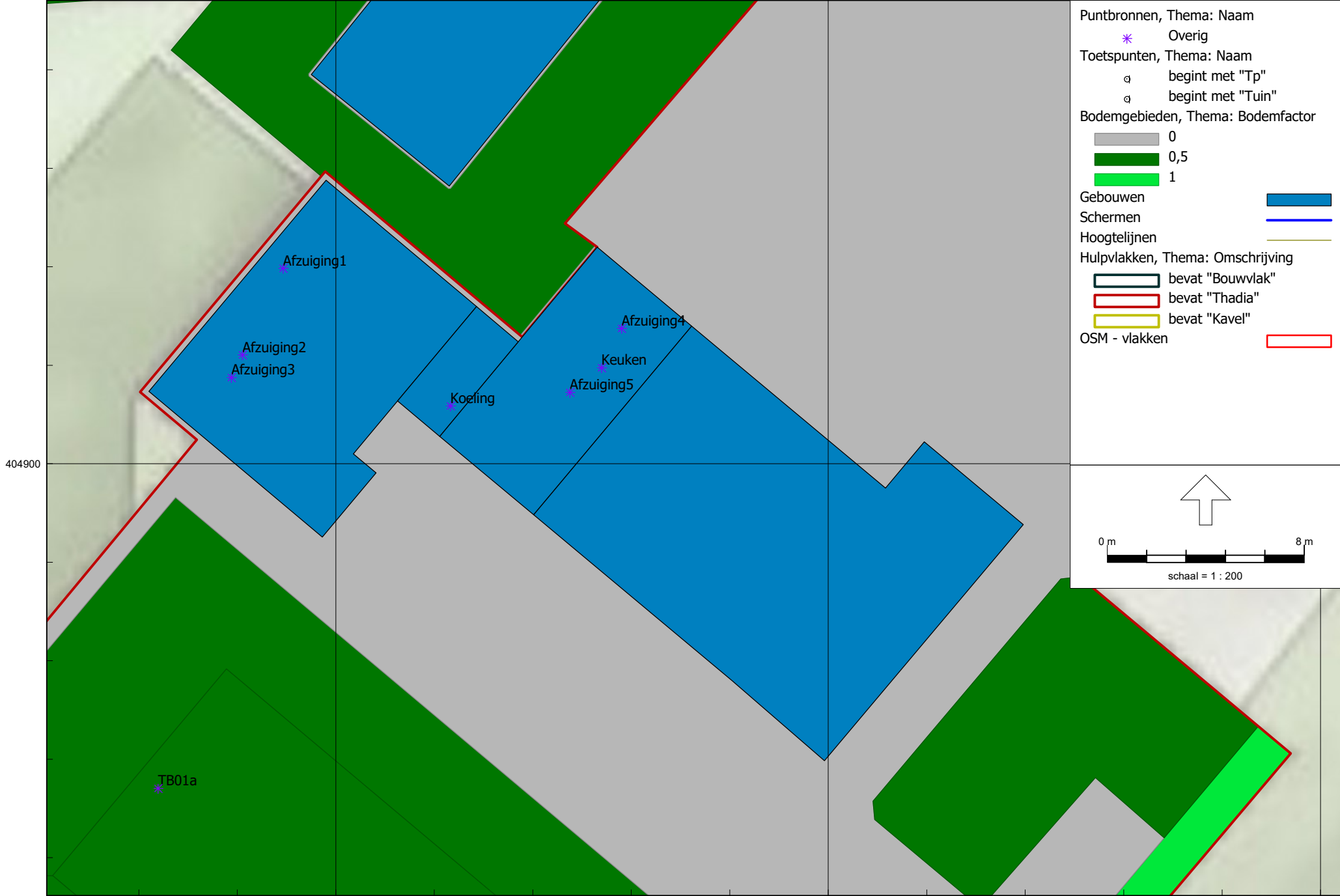


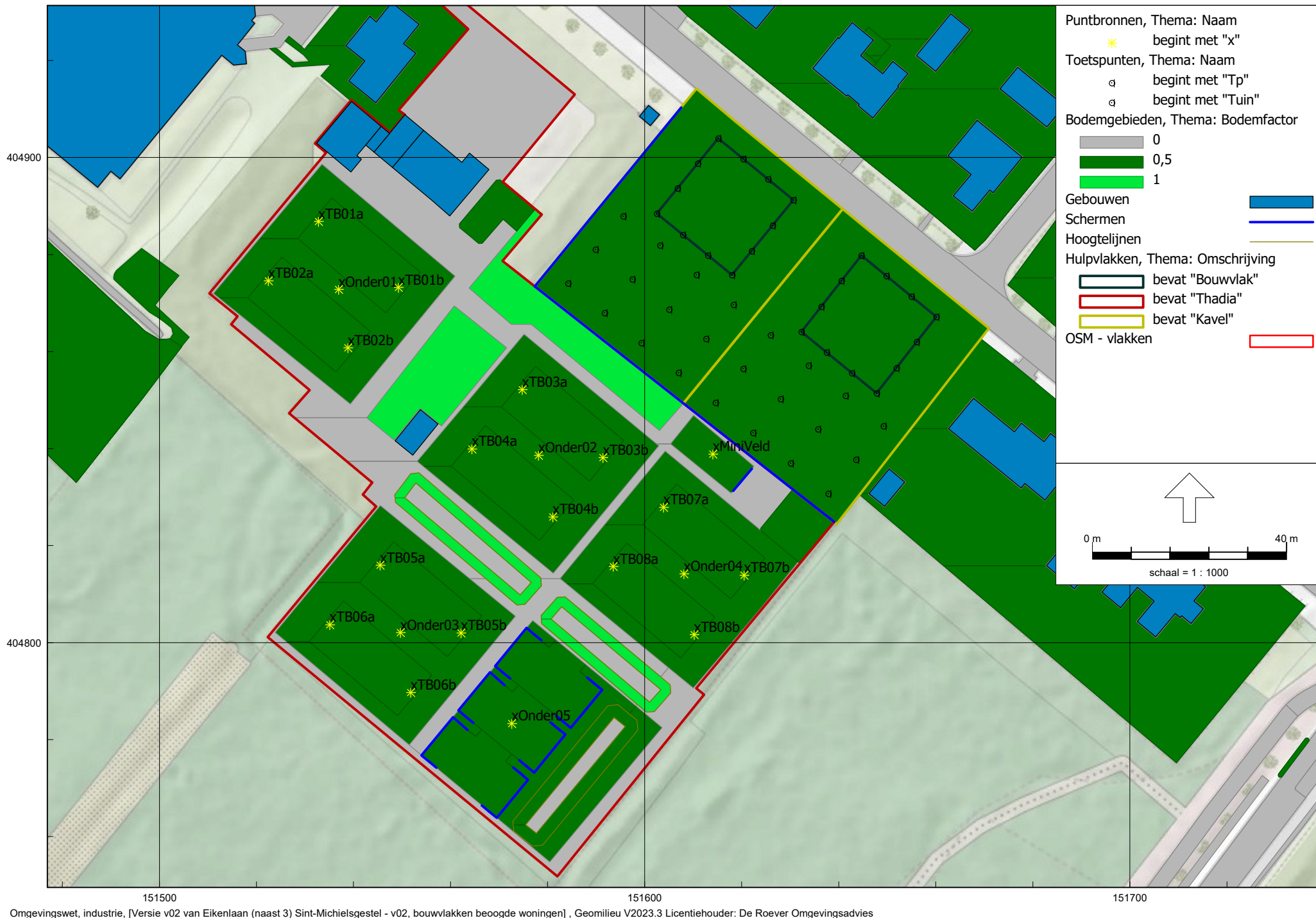


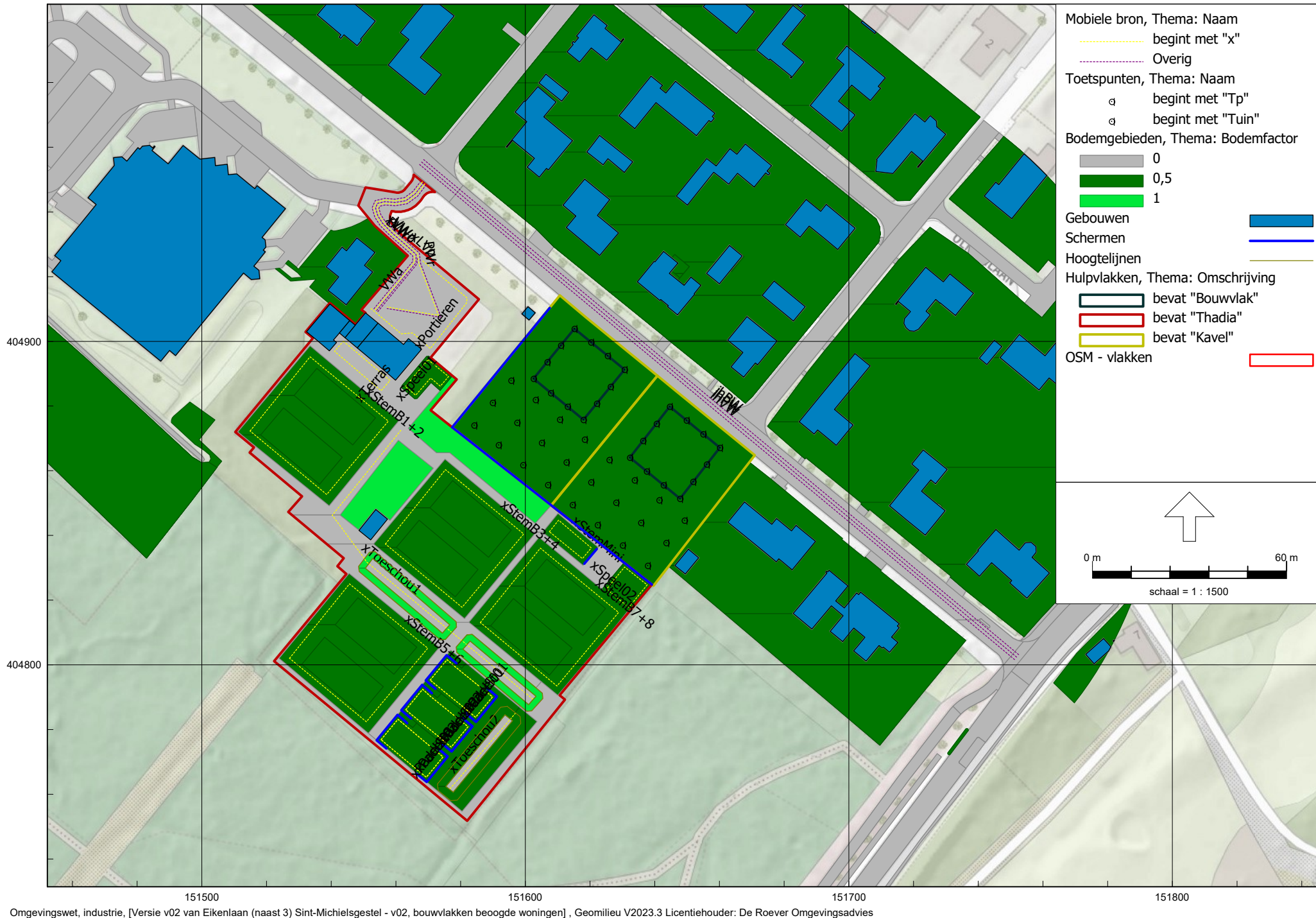






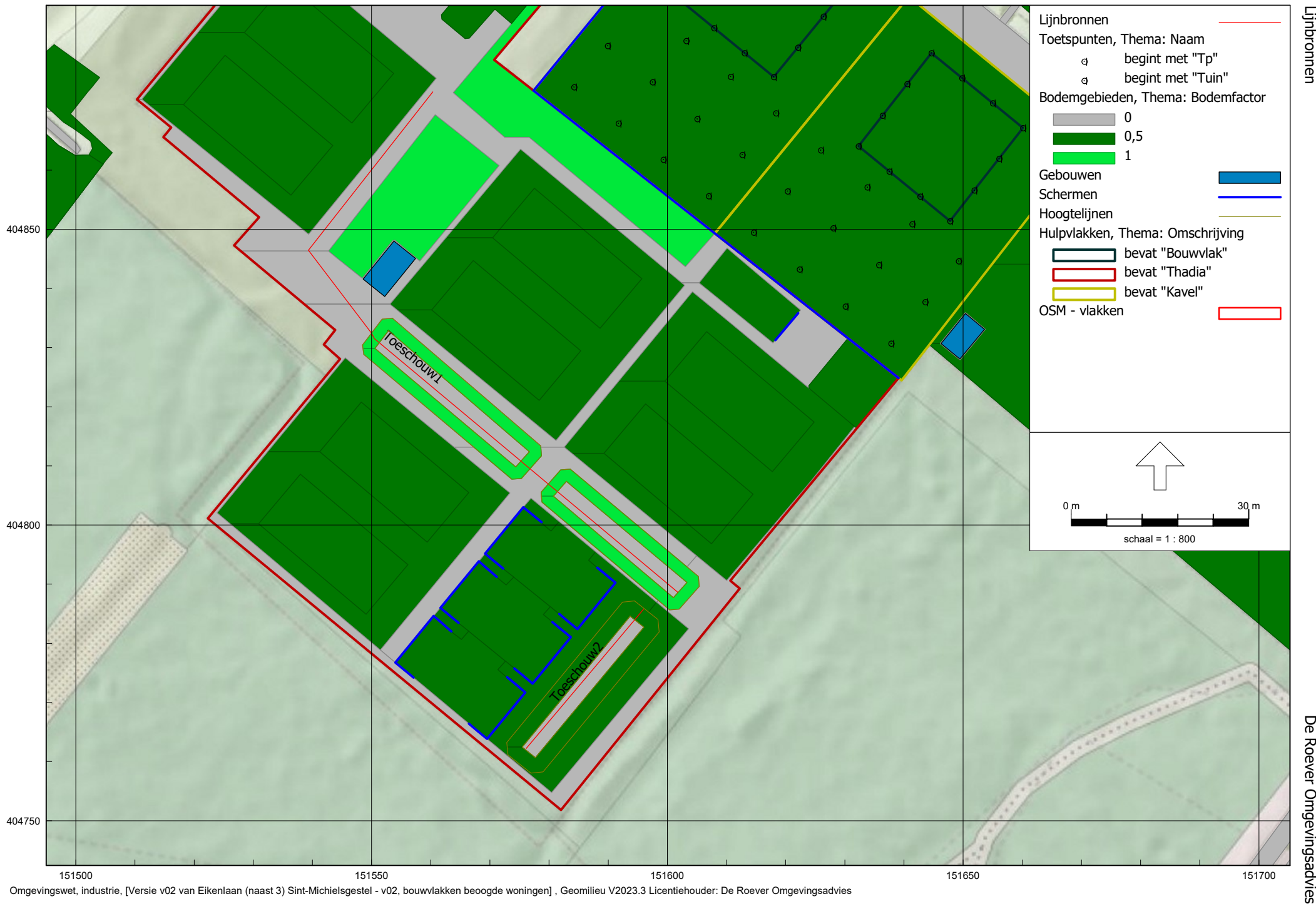


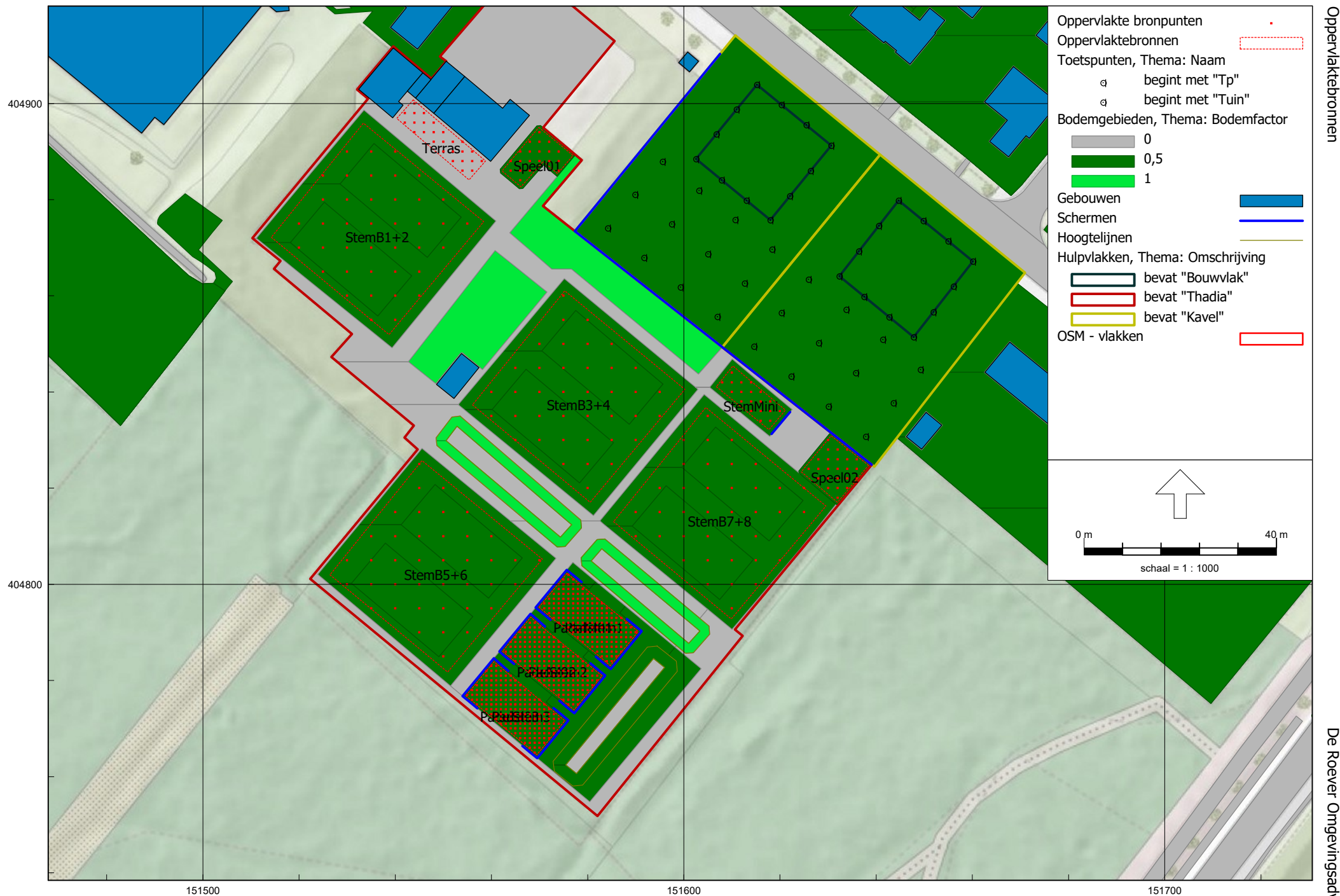


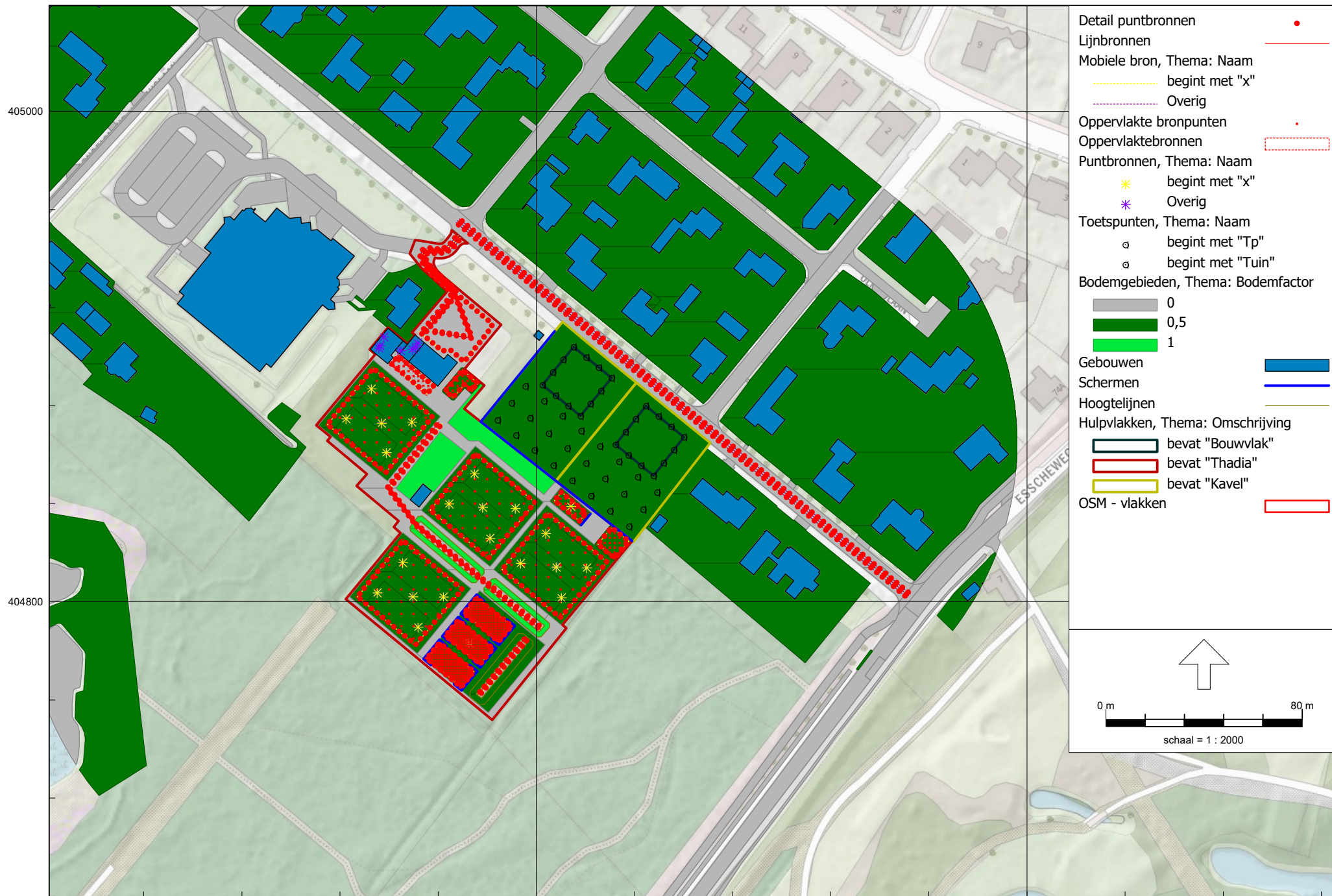












BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen

Model eigenschap	
Omschrijving	v02, bouwvlakken beoogde woningen
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 10-5-2024
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 11-6-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.3
Definitief	11-06-2024
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 11-6-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Itemeigenschappen (geluidbronnen)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	9,03	A
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	9,03	A
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	9,03	A
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	9,03	A
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	9,03	A
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	9,03	A
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	3,98	0,97	--	A
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	--	A
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	A
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	A
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	A
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	A
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	A
xOnder01	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151536,93	404872,80	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A
xOnder02	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151578,12	404838,58	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A
xOnder03	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151549,68	404802,07	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A
xOnder04	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151608,07	404814,16	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A
xOnder05	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151572,60	404783,30	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A
xB01a	Tennisbaan 1 helft a maximaal	151532,78	404886,81	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB01b	Tennisbaan 1 helft b maximaal	151549,25	404873,22	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB02a	Tennisbaan 2 helft a maximaal	151522,44	404874,58	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB02b	Tennisbaan 2 helft b maximaal	151538,84	404860,78	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB03b	Tennisbaan 3 helft b maximaal	151591,43	404838,14	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB03a	Tennisbaan 3 helft a maximaal	151574,76	404852,14	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB04a	Tennisbaan 4 helft a maximaal	151564,42	404839,90	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB04b	Tennisbaan 4 helft b maximaal	151581,09	404825,90	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB07b	Tennisbaan 7 helft b maximaal	151620,51	404813,85	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB07a	Tennisbaan 7 helft a maximaal	151603,88	404827,90	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB08b	Tennisbaan 8 helft b maximaal	151610,20	404801,65	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB08a	Tennisbaan 8 helft a maximaal	151593,55	404815,67	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB05b	Tennisbaan 5 helft b maximaal	151562,17	404801,96	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB05a	Tennisbaan 5 helft a maximaal	151545,50	404815,96	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB06a	Tennisbaan 6 helft a maximaal	151535,12	404803,68	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xB06b	Tennisbaan 6 helft b maximaal	151551,81	404789,70	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A
xMiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur maximaal	151614,07	404838,84	2,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A

Itemeigenschappen (geluidbronnen)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Keuken	Nee	Nee	Nee	0,00	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koeling	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afzuiging4	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	57,00	59,00	58,00	54,00	55,00	43,00	37,00	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afzuiging5	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	57,00	59,00	58,00	54,00	55,00	43,00	37,00	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afzuiging3	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	57,00	59,00	58,00	54,00	55,00	43,00	37,00	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afzuiging2	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	57,00	59,00	58,00	54,00	55,00	43,00	37,00	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afzuiging1	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	57,00	59,00	58,00	54,00	55,00	43,00	37,00	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB01a	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB01b	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB02a	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB02b	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB03b	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB03a	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB04a	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB04b	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB07b	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB07a	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB08b	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB08a	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB05b	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB05a	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB06a	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TB06b	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MiniVeld	Nee	Nee	Nee	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Onderhoud1	Nee	Nee	Nee	64,28	85,88	86,98	84,18	91,18	96,88	97,48	90,18	81,38	101,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Onderhoud2	Nee	Nee	Nee	64,28	85,88	86,98	84,18	91,18	96,88	97,48	90,18	81,38	101,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Onderhoud3	Nee	Nee	Nee	64,28	85,88	86,98	84,18	91,18	96,88	97,48	90,18	81,38	101,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Onderhoud4	Nee	Nee	Nee	64,28	85,88	86,98	84,18	91,18	96,88	97,48	90,18	81,38	101,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Onderhoud5	Nee	Nee	Nee	64,28	85,88	86,98	84,18	91,18	96,88	97,48	90,18	81,38	101,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xOnder01	Nee	Nee	Nee	72,78	94,38	95,48	92,68	99,68	105,38	105,98	98,68	89,88	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xOnder02	Nee	Nee	Nee	72,78	94,38	95,48	92,68	99,68	105,38	105,98	98,68	89,88	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xOnder03	Nee	Nee	Nee	72,78	94,38	95,48	92,68	99,68	105,38	105,98	98,68	89,88	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xOnder04	Nee	Nee	Nee	72,78	94,38	95,48	92,68	99,68	105,38	105,98	98,68	89,88	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xOnder05	Nee	Nee	Nee	72,78	94,38	95,48	92,68	99,68	105,38	105,98	98,68	89,88	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB01a	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB01b	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB02a	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB02b	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB03b	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB03a	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB04a	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB04b	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB07b	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB07a	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB08b	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB08a	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB05b	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB05a	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB06a	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xB06b	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xMiniVeld	Nee	Nee	Nee	58,30	69,40	80,60	87,80	93,70	96,20	91,30	84,90	75,20	99,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen (geluidbronnen)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid
VWvr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	151553,96	404909,41	1,20	0,00	Relatief				A	2	--	--	10
BWvr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	151553,19	404910,04	0,75	0,00	Relatief				A	2	--	--	10
PWvr	Personenwagens	151569,36	404948,36	151557,28	404910,10	0,75	0,00	Relatief				A	30	40	4	10
VWva	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	151566,65	404925,93	1,20	0,00	Relatief				A	1	--	--	10
xPortieren	Dichtslaan portieren	151552,26	404910,16	151568,19	404924,93	0,75	0,00	Relatief				A	1	1	1	10
xVWo	Vrachtwagen optrekken	151568,16	404949,27	151553,58	404909,73	1,20	0,00	Relatief				A	1	--	--	10
xLVo	Licht verkeer optrekken	151568,96	404948,66	151557,36	404910,60	0,75	0,00	Relatief				A	1	1	1	10
xTerras	Terras maximaal zeer luid roepen	151543,77	404900,05	151543,77	404900,05	1,60	0,00	Relatief				A	1	1	1	10
xSpeel01	Speelplaats 5 kinderen maximale geluidniveaus	151569,92	404894,33	151569,92	404894,33	1,40	0,00	Relatief				A	1	--	--	10
xSpeel02	Speelplaats 2 kinderen maximale geluidniveaus	151637,67	404824,71	151637,67	404824,71	1,40	0,00	Relatief				A	1	--	--	10
xStemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6 maximaal	151527,13	404802,06	151527,13	404802,06	1,50	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
xStemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4 maximaal	151556,77	404837,38	151556,77	404837,38	1,50	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
xStemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8 maximaal	151586,10	404813,11	151586,10	404813,11	1,50	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
xStemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2 maximaal	151514,92	404872,26	151514,92	404872,26	1,50	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
xStemMini	Stemgeluid minibaan maximaal	151607,46	404841,18	151607,46	404841,18	1,50	0,00	Relatief				A	1	--	--	10
xPadelSt03	Stemgeluid padelbaan 3 maximaal	151555,41	404776,88	151555,41	404776,88	1,50	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
xPadelSt02	Stemgeluid padelbaan 2 maximaal	151563,04	404786,14	151563,04	404786,14	1,50	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
xPadelSt01	Stemgeluid padelbaan 1 maximaal	151570,60	404795,30	151570,60	404795,30	1,50	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
xToeschou2	Toeschouwers padel maximale geluidniveaus	151576,71	404761,71	151596,94	404785,08	1,50	--	Relatief				A	1	1	--	10
xToeschou1	Toeschouwers tennis maximale geluidniveaus	151602,34	404789,43	151561,65	404872,67	1,50	--	Relatief				A	1	1	--	10
xPadel03	Padelbaan 3 maximaal	151555,41	404776,88	151555,41	404776,88	2,00	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
xPadel02	Padelbaan 2 maximaal	151563,04	404786,14	151563,04	404786,14	2,00	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
xPadel01	Padelbaan 1 maximaal	151570,60	404795,30	151570,60	404795,30	2,00	0,00	Relatief				A	1	1	--	10
ihPW	Indirecte hinder personenwagens	151567,92	404955,40	151752,09	404802,23	0,75	0,00	Relatief				A	30	40	4	30
ihVW	Indirecte hinder vrachtwagens	151567,28	404954,63	151751,45	404801,47	1,20	0,00	Relatief				A	2	--	--	30
ihBW	Indirecte hinder bestelwagens	151568,56	404956,17	151752,73	404803,00	0,75	0,00	Relatief				A	2	--	--	30

Itemeigenschappen (geluidbronnen)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Max. afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
VWlr	3,00	59,10	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BWlr	3,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWlr	3,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VWa	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortieren	3,00	71,71	80,01	86,81	91,31	93,51	94,41	93,41	88,41	82,01	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xVWo	3,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xLVo	3,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xTerras	3,00	0,00	0,00	87,68	94,38	98,38	92,18	86,68	84,18	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xSpeel01	3,00	0,00	0,00	93,68	100,38	104,38	98,18	92,68	90,18	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xSpeel02	3,00	0,00	0,00	93,68	100,38	104,38	98,18	92,68	90,18	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xStemB5+6	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xStemB3+4	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xStemB7+8	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xStemB1+2	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xStemMini	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPadelSt03	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPadelSt02	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPadelSt01	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xToeschou2	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xToeschou1	3,00	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPadel03	3,00	58,36	72,36	87,36	93,76	97,66	103,46	100,76	98,06	89,36	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPadel02	3,00	58,36	72,36	87,36	93,76	97,66	103,46	100,76	98,06	89,36	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPadel01	3,00	58,36	72,36	87,36	93,76	97,66	103,46	100,76	98,06	89,36	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW	3,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVw	3,00	55,00	78,10	85,90	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihBW	3,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen (geluidbronnen)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,76	0,00	--	1,0	1,0	Ja	19,92	33,92	48,92
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,76	0,00	--	1,0	1,0	Ja	19,94	33,94	48,94
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	0,00	Relatief				True	A	1,76	0,00	--	1,0	1,0	Ja	19,94	33,94	48,94
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	0,00	Relatief				True	A	4,77	--	--	2,0	2,0	Ja	-19,90	-19,90	53,29
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	0,00	Relatief				True	A	4,77	--	--	2,0	2,0	Ja	-19,12	-19,12	58,05
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	0,00	Relatief				True	A	0,79	0,00	9,03	2,0	2,0	Ja	-20,08	-20,08	41,83
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	0,00	Relatief				True	A	10,00	6,99	--	5,0	5,0	Ja	-29,91	-29,91	42,79
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	0,00	Relatief				True	A	10,00	6,99	--	5,0	5,0	Ja	-29,91	-29,91	42,79
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	0,00	Relatief				True	A	10,00	6,99	--	5,0	5,0	Ja	-29,91	-29,91	42,79
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	0,00	Relatief				True	A	10,00	6,99	--	5,0	5,0	Ja	-29,91	-29,91	42,79
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	0,00	Relatief				True	A	7,78	6,02	--	5,0	5,0	Ja	-22,44	-22,44	47,25
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	0,00	Relatief				True	A	7,78	6,02	--	5,0	5,0	Ja	-22,42	-22,42	47,27
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	0,00	Relatief				True	A	7,78	6,02	--	5,0	5,0	Ja	-22,42	-22,42	47,27
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	0,00	Relatief				True	A	10,79	--	--	2,0	2,0	Ja	--	--	47,82

Itemeigenschappen (geluidbronnen)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Padel03	55,32	59,22	65,02	62,32	59,62	50,92	68,56	42,36	56,36	71,36	77,76	81,66	87,46	84,76	82,06	73,36	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padel02	55,34	59,24	65,04	62,34	59,64	50,94	68,58	42,36	56,36	71,36	77,76	81,66	87,46	84,76	82,06	73,36	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padel01	55,34	59,24	65,04	62,34	59,64	50,94	68,58	42,36	56,36	71,36	77,76	81,66	87,46	84,76	82,06	73,36	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Speel02	59,99	63,99	57,79	52,29	49,79	-19,90	66,61	0,00	0,00	73,19	79,89	83,89	77,69	72,19	69,69	0,00	86,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Speel01	64,75	68,75	62,55	57,05	54,55	-19,12	71,37	0,00	0,00	77,17	83,87	87,87	81,67	76,17	73,67	0,00	90,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Terras	48,53	52,53	46,33	40,83	38,33	-20,08	55,15	0,00	0,00	61,91	68,61	72,61	66,41	60,91	58,41	0,00	75,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
StemB5+6	49,49	53,49	47,29	41,79	39,29	-29,91	56,11	0,00	0,00	72,70	79,40	83,40	77,20	71,70	69,20	0,00	86,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
StemB3+4	49,49	53,49	47,29	41,79	39,29	-29,91	56,11	0,00	0,00	72,70	79,40	83,40	77,20	71,70	69,20	0,00	86,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
StemB7+8	49,49	53,49	47,29	41,79	39,29	-29,91	56,11	0,00	0,00	72,70	79,40	83,40	77,20	71,70	69,20	0,00	86,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
StemB1+2	49,49	53,49	47,29	41,79	39,29	-29,91	56,11	0,00	0,00	72,70	79,40	83,40	77,20	71,70	69,20	0,00	86,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PadelStem3	53,95	57,95	51,75	46,25	43,75	-22,44	60,57	0,00	0,00	69,69	76,39	80,39	74,19	68,69	66,19	0,00	83,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PadelStem2	53,97	57,97	51,77	46,27	43,77	-22,42	60,59	0,00	0,00	69,69	76,39	80,39	74,19	68,69	66,19	0,00	83,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PadelStem1	53,97	57,97	51,77	46,27	43,77	-22,42	60,59	0,00	0,00	69,69	76,39	80,39	74,19	68,69	66,19	0,00	83,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
StemMini	54,52	58,52	52,32	46,82	44,62	-	61,15	-	-	66,67	73,37	77,37	71,17	65,67	63,47	-	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen (geluidbronnen)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Padel03	0,00	0,00	0,00
Padel02	0,00	0,00	0,00
Padel01	0,00	0,00	0,00
Speel02	0,00	0,00	0,00
Speel01	0,00	0,00	0,00
Terras	0,00	0,00	0,00
StemB5+6	0,00	0,00	0,00
StemB3+4	0,00	0,00	0,00
StemB7+8	0,00	0,00	0,00
StemB1+2	0,00	0,00	0,00
PadelStem3	0,00	0,00	0,00
PadelStem2	0,00	0,00	0,00
PadelStem1	0,00	0,00	0,00
StemMini	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen (geluidbronnen)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	1,50	--	Relatief				A	True	6,53	4,77	--	3,00	Nee	Nee	Nee	-14,92	-14,92	50,54
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	1,50	--	Relatief				A	True	8,75	5,74	--	3,00	Nee	Nee	Nee	-20,80	-20,80	54,91

Itemeigenschappen (geluidbronnen)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Toeschouw2	66,24	70,24	64,04	58,54	56,04	-14,92	0,00	0,00	74,46	81,16	85,16	78,96	73,46	70,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toeschouw1	61,61	65,61	59,41	53,91	51,41	-20,80	0,00	0,00	75,71	82,41	86,41	80,21	74,71	72,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Rand bouwvlak 1	151660,13	404867,17	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp02	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp03	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp04	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp05	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp06	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp07	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp08	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp09	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp10	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp13	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp14	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp15	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp16	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp17	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp18	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp19	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp20	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tuin01	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin02	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin13	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin14	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tp11	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp12	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp21	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp22	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp23	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tp24	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Nee
Tuin03	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin04	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin08	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin07	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin06	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin05	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin09	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin10	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin11	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin12	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin15	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin16	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin20	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin19	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin18	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin17	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin21	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin22	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin23	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin24	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k	Lengte
Tennismuur	Tennismuur 3 meter hoog	151622,11	404835,85	151618,25	404831,26	3,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	6,00
PAW3a	Padel achterwand	151562,00	404783,31	151555,54	404775,48	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,20
PZW3a	Padel zijwand	151562,00	404783,31	151563,50	404781,98	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW3b	Padel zijwand	151555,54	404775,48	151557,09	404774,20	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW3b	Padel achterwand	151567,98	404765,12	151574,45	404773,00	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW3d	Padel zijwand	151567,98	404765,12	151566,43	404766,40	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW3c	Padel zijwand	151574,45	404773,00	151572,90	404774,25	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW2b	Padel achterwand	151575,68	404774,48	151582,11	404782,30	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW2d	Padel zijwand	151575,68	404774,48	151574,14	404775,76	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW2c	Padel zijwand	151582,11	404782,30	151580,56	404783,57	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW1b	Padel achterwand	151583,24	404783,67	151589,69	404791,51	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW1d	Padel zijwand	151583,24	404783,67	151581,71	404784,96	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW1c	Padel zijwand	151589,69	404791,51	151588,15	404792,79	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW2a	Padel achterwand	151569,63	404792,55	151563,17	404784,72	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,21
PZW2a	Padel zijwand	151569,63	404792,55	151571,14	404791,24	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW2b	Padel zijwand	151563,17	404784,72	151564,71	404783,45	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW1a	Padel achterwand	151577,21	404801,74	151570,73	404793,89	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW1a	Padel zijwand	151577,21	404801,74	151578,75	404800,46	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW1b	Padel zijwand	151570,73	404793,89	151572,28	404792,62	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
Scherm01	Scherm 2 meter	151607,53	404910,31	151577,37	404873,44	2,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	47,62
Scherm02	Scherm 3,5 meter	151577,37	404873,44	151639,09	404824,86	3,50	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	78,55

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
34	0845100000004730	5,03	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0845100000004733	5,78	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0845100000002876	2,16	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0845100000002878	5,13	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0845100000001397	10,11	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0845100000001401	5,40	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0845100000001405	5,72	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0845100000001406	3,38	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0845100000001408	4,69	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0845100000001409	5,81	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0845100000001411	5,53	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0845100000001413	5,45	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0845100000001420	5,70	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0845100000001421	3,92	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0845100000001432	7,63	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0845100000001441	7,37	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0845100000001445	3,09	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0845100000001453	6,27	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0845100000001455	6,54	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0845100000001458	4,92	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0845100000001459	5,36	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0845100000001460	5,70	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0845100000001461	2,70	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0845100000001463	4,17	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0845100000001465	6,33	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0845100000001528	4,39	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0845100000001530	3,53	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0845100000001532	2,58	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0845100000001533	5,69	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0845100000001537	1,80	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0845100000001540	6,20	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0845100000001542	5,46	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0845100000001548	2,69	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0845100000001549	6,43	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0845100000001552	3,89	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	08451000000012211	3,95	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	08451000000012241	4,24	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	08451000000013723	3,50	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	08451000000013884	5,56	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	08451000000014303	4,50	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	08451000000014305	3,52	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	08451000000013031	2,88	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	08451000000013954	3,25	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58b	08451000000013955 b	3,80	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	08451000000013958	3,99	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	08451000000013960	4,86	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	08451000000013961	5,63	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	08451000000013023	2,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	08451000000013027	6,44	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	08451000000013029	3,76	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	08451000000013030	2,80	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	08451000000013033	3,97	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	08451000000013095	3,28	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	08451000000013100	5,66	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	08451000000014071	2,56	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	08451000000014075	2,14	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	08451000000012642	6,27	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	08451000000014525	3,09	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	08451000000012201	3,76	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	08451000000013534	5,13	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Ref1. 4k	Ref1. 8k
34	0,80	0,80
35	0,80	0,80
32	0,80	0,80
33	0,80	0,80
1	0,80	0,80
2	0,80	0,80
3	0,80	0,80
4	0,80	0,80
5	0,80	0,80
6	0,80	0,80
7	0,80	0,80
8	0,80	0,80
9	0,80	0,80
10	0,80	0,80
11	0,80	0,80
12	0,80	0,80
13	0,80	0,80
14	0,80	0,80
15	0,80	0,80
16	0,80	0,80
17	0,80	0,80
18	0,80	0,80
19	0,80	0,80
20	0,80	0,80
21	0,80	0,80
22	0,80	0,80
23	0,80	0,80
24	0,80	0,80
25	0,80	0,80
26	0,80	0,80
27	0,80	0,80
28	0,80	0,80
29	0,80	0,80
30	0,80	0,80
31	0,80	0,80
40	0,80	0,80
41	0,80	0,80
55	0,80	0,80
56	0,80	0,80
64	0,80	0,80
65	0,80	0,80
47	0,80	0,80
57	0,80	0,80
58b	0,80	0,80
59	0,80	0,80
60	0,80	0,80
61	0,80	0,80
43	0,80	0,80
44	0,80	0,80
45	0,80	0,80
46	0,80	0,80
48	0,80	0,80
49	0,80	0,80
50	0,80	0,80
62	0,80	0,80
63	0,80	0,80
42	0,80	0,80
66	0,80	0,80
39	0,80	0,80
51	0,80	0,80

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
73	0845100000015441	4,32	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0845100000015442	3,24	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0845100000015444	5,61	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0845100000015446	4,29	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0845100000015449	5,94	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0845100000015073	3,77	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0845100000015108	6,13	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0845100000015112	5,40	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0845100000015113	4,45	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0845100000015116	5,65	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0845100000015117	4,45	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0845100000013604	5,40	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0845100000013608	6,23	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0845100000013612	6,08	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0845100000021290	5,44	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0845100000019334	2,59	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0845100000019335	2,67	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0845100000011685	3,99	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0845100000011688	5,90	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0845100000011689	3,10	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0845100000019416	4,09	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0845100000024837	2,36	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0845100000015664	6,26	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0845100000015665	6,77	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0845100000019480	4,14	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0845100000024393	3,68	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0845100000019551	2,92	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0845100000021205	4,84	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0845100000021207	5,61	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0845100000023363	4,10	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0845100000024693	2,97	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0845100000024733	1,80	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0845100000023661	6,47	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0845100000023662	6,23	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0845100000023710	8,66	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58d	0845100000013955 d	4,50	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58c	0845100000013955 c	3,00	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58a	0845100000013955 a	5,50	0,00	Relatief								0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Ref1. 4k	Ref1. 8k
73	0,80	0,80
74	0,80	0,80
75	0,80	0,80
76	0,80	0,80
77	0,80	0,80
67	0,80	0,80
68	0,80	0,80
69	0,80	0,80
70	0,80	0,80
71	0,80	0,80
72	0,80	0,80
52	0,80	0,80
53	0,80	0,80
54	0,80	0,80
87	0,80	0,80
80	0,80	0,80
81	0,80	0,80
36	0,80	0,80
37	0,80	0,80
38	0,80	0,80
82	0,80	0,80
95	0,80	0,80
78	0,80	0,80
79	0,80	0,80
83	0,80	0,80
92	0,80	0,80
84	0,80	0,80
85	0,80	0,80
86	0,80	0,80
88	0,80	0,80
93	0,80	0,80
94	0,80	0,80
89	0,80	0,80
90	0,80	0,80
91	0,80	0,80
58d	0,80	0,80
58c	0,80	0,80
58a	0,80	0,80

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Namespace	LokaalID	Versie
VH06	Verhoging (+ 1 meter)	1,00			
VH05	Verhoging (+ 1 meter)	1,00			
VH06	Verhoging (+ 1 meter)	1,00			
VH03	Begin verhoging (0m)	0,00			
VH02	Begin verhoging (0m)	0,00			
VH03	Begin verhoging (0m)	0,00			

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
Tennis06	Minibaan met tennismuur				0,50
Wonen	Wijzigingsgebied naar wonen, tuin en verkeer				0,50
Baan01	Baan 1				0,50
Baan02	Baan 2				0,50
Baan03	Baan 3				0,50
Baan04	Baan 4				0,50
Baan07	Baan 7				0,50
Baan08	Baan 8				0,50
Baan05	Baan 5				0,50
Baan06	Baan 6				0,50
Tennis03	Tennisbanen 5 + 6				0,50
Tennis04	Tennisbanen 7 + 8				0,50
Tennis02	Tennisbanen 3 + 4				0,50
Tennis01	Tennisbaan 1 + 2				0,50
Padel03	Padelbaan 3				0,50
Padel02	Padelbaan 2				0,50
Padel03	Padelbaan 2				0,50
Padel	Gebied padel				0,50
Padel	Gebied padel				0,50
Padel	Gebied padel				0,50
Padel	Gebied padel				0,50
Padel	Gebied padel				0,50
Padel	Gebied padel				0,50
Thadia	Thadia verhard (worst-case)				0,00
VH02	Verhoging verhard				0,00
VH04	Verhoging verhard				0,00
VH04	Verhoging verhard				0,00
VH05	Verhoging				0,50
Groen04	Verhoging (absorberend terrein)				1,00
Groen03	Verhoging (absorberend terrein)				1,00
Groen03	Verhoging (absorberend terrein)				1,00
Groen01	Absorberend terrein				1,00
Thadia	Thadia verhard (worst-case)				0,00
Plangebied	Plangebied				0,50
Spelen	Speeltuin				0,50
Speel02	Speelplaats				0,50
ba18b2607-bf494f98b-b5d887d68-b77ea9582-bd82fccb2	ba18b2607-ea8d-5d7c-0613-2370833c0eed bf494f98b-c6bf-db34-7581-4687f400ea14 b5d887d68-bdb5-8780-4c70-80b534cd21c1 b77ea9582-e422-1acc-1f2b-1f938647103e bd82fccb2-7821-4f90-1514-ba8ace1072c7				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bd2b55300-b463bef8d-b463bef8d-b980f4218-b082cf769	bd2b55300-0ae5-6c7f-8994-d85c7a64811e b463bef8d-ba68-d385-1b2f-036810a28770 b463bef8d-ba68-d385-1b2f-036810a28770 b980f4218-8fe9-0219-f420-6b3144cdc654 b082cf769-7a1a-c85f-dc5f-2bcd5f5961f8b				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b28776dd7-b52353aaa-b494373bd-bd7d300b7-b9b863f7a	b28776dd7-cc62-ad8c-7a54-364d2c477e4e b52353aaa-f032-9ef5-bd2d-6d8f0ccf2475 b494373bd-1677-909e-9568-563003920ae6 bd7d300b7-01e4-7cf7-a8f8-20a3f68cdad2 b9b863f7a-7d35-19cd-a05e-c2b3292cb8a1				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b1e58734b-b6ec02f44-b7565943a-bee7fa21f-b0653513f	b1e58734b-406f-ac37-89cc-ce6db2a490c3 b6ec02f44-e4e3-3083-b825-1fa622cafd73 b7565943a-ade3-c8c5-3ea5-90e0826759b3 bee7fa21f-0071-e569-cfd4-82b53adb5200 b0653513f-c8a0-b0fe-4818-d9da9e445031				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b7159e335-bd9fe7ae9-b352e83dd-b0241b2b0-b834d2390	b7159e335-6950-2ce9-5627-d2d5a4df0967 bd9fe7ae9-9488-14de-38de-53961bf4345e b352e83dd-8820-483d-e8bb-08d84072f202 b0241b2b0-623e-0e5e-099c-1d279ef3ba9a b834d2390-c416-edd1-e8f6-9955b055a45d				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b46cf024-b4db7efd0-b910af3c6-be3ebf114-bfbc76f32-	b46cf024-ad82-41fb-a86c-2b50a2ada7cb b4db7efd0-a853-c670-fca6-fea67ed90d50 b910af3c6-b910af3c6-4e72-e4d7-8d92-6572d9599bfd be3ebf114-be3ebf114-5f8e-77c0-b9d8-c8053e3c2955 bfbc76f32-bfbc76f32-4928-092b-33ad-8c192c749f15				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b5f93f502-bbfe4982c-b272cf101-b7c170121-ba160f7ef-	b5f93f502-50fa-57b7-38d8-4e4816971a24 bbfe4982c-bbfe4982c-28c5-56cb-3b75-35feea8e13cc b272cf101-b272cf101-9994-136f-c5b0-e801fcd84181 b7c170121-b7c170121-2430-5370-b303-4abe98449a2e ba160f7ef-ba160f7ef-c719-fedf-19c6-b32861cfb5f4				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b7bd9a3fa-b0ae2db78-b761b6e25-b86e741c7-bd888be2d-	b7bd9a3fa-577b-025a-4c3d-a14ef8376233 b0ae2db78-b0ae2db78-5cc6-2171-37c7-e0cef9140127 b761b6e25-b761b6e25-6282-5cfa-f8e3-baa6446418d2 b86e741c7-b86e741c7-f1c3-602f-2f26-78cc99378211 bd888be2d-bd888be2d-46a8-50df-5826-a44bd6f5e95a				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bbdf089e2-b3dc1cb6f-beae4cbd7-b51887f36-b3e97253e-	bbdf089e2-2bfe-c643-d94b-a59cac54a547 b3dc1cb6f-b3dc1cb6f-a181-d0a5-e951-a796edf1b23d beae4cbd7-beae4cbd7-9147-872a-1b6c-1dd4cdcf19f0 b51887f36-b51887f36-8c9f-9b9f-14d4-fbc8ce424679 b3e97253e-b3e97253e-5028-00a9-d910-4a6e1e62d590				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
ba6a7d88d-b44ae2928-b82ee8b4b-b3af08d69-b078f96be-	ba6a7d88d-ba6a7d88d-88f2-f237-31ee-b54b97ebb030 b44ae2928-b44ae2928-23e7-4687-6dc5-050b4f92429a b82ee8b4b-b82ee8b4b-bfc2-f340-8bc0-ca2f90da59c0 b3af08d69-b3af08d69-47c3-0e33-a98c-eac339183d8d b078f96be-b078f96be-18e4-ae0f-a09b-5ce1e60096a1				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bd766b912-b51deb5f7-b4b706e95-ba414792a-bf7855e9f-	bd766b912-bd766b912-24ca-ca00-b02c-b458c159461b b51deb5f7-b51deb5f7-4765-81ef-c17d-7361397eec7b b4b706e95-b4b706e95-8a92-7aa0-1dba-b398e65a932e ba414792a-ba414792a-ea6d-1977-2e0a-5178e19afb95 bf7855e9f-bf7855e9f-d7df-91cd-0075-d2727a4562ee				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b64a4c229-b2c062ed5-be6d3e420-b8054cbab-bddb2966-	b64a4c229-b64a4c229-f83a-56a6-0059-e85cca533a6f b2c062ed5-b2c062ed5-b3ad-cec5-bba4-2faa5794cace be6d3e420-be6d3e420-ecaa-b53c-3b50-88a9de2e4d02 b8054cbab-b8054cbab-d913-c3b0-0f21-b713603de00f bddb2966-bddb2966-849d-27a6-7984-9069f866186e				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b98dbed23-b009ac314-bea3ae26a-b943c0e2c-b242865d7-	b98dbed23-b98dbed23-6754-df42-067e-1a4b3135c31e b009ac314-b009ac314-eb4a-3efd-a25f-97cd9e71bdc4 bea3ae26a-bea3ae26a-f762-6eda-d82a-6a9e503a195d b943c0e2c-b943c0e2c-3042-d66c-d717-92f25c704d55 b242865d7-b242865d7-8ae1-19d7-126a-e0bf58a37f0d				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b8ef0bae3-bc9eae62c-b43651f1a-b40b1b9c2-b2dd3a877-	b8ef0bae3-b8ef0bae3-6f0d-afc4-ad17-53aa10f0f8be6 bc9eae62c-bc9eae62c-3643-ded4-ccbe-1959b283feb3 b43651f1a-b43651f1a-7dcf-5f4e-ef9c-540de0c77c07 b40b1b9c2-b40b1b9c2-bd22-2512-c575-a3650e83b62d b2dd3a877-b2dd3a877-c82f-3c64-5bae-0e1b41ace8ec				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b512d0e6c-b2c426cc6-b40fe9877-bb50c77e6-b9a90dd5c-	b512d0e6c-b512d0e6c-615b-7db5-1e8a-ab6589133529 b2c426cc6-b2c426cc6-bd2d-99f2-e671-99ae0c31116f b40fe9877-b40fe9877-26ed-abdb-cb8c-029aed7a7854 bb50c77e6-bb50c77e6-ba0b-62c6-a93d-6a0633da7ce b9a90dd5c-b9a90dd5c-08a3-7d69-e7c2-725e3a23d3b0				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b241e3cf1-b4acac60e-b5ed1902c-b6fc984b1-b708ee9d6-	b241e3cf1-b241e3cf1-ff12-e228-6b97-1ffefcf1399bb b4acac60e-b4acac60e-7828-94fa-57ad-0dddf3f47a6a b5ed1902c-b5ed1902c-6884-bd2e-a42d-ee188e95cf9 b6fc984b1-b6fc984b1-27ca-3bb1-4172-d487131ccc8 b708ee9d6-b708ee9d6-3c10-b9af-7035-528ba5b3783a				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b9175cc1b-b265c6b06-b40fa8f83-b0339f6a2-b76dccd80-	b9175cc1b-b9175cc1b-3117-c6f3-ce91-fb7106c71679 b265c6b06-b265c6b06-2e3f-6f0a-c9a6-9a76d79c2db7 b40fa8f83-b40fa8f83-d5d7-afbf-0f88-1bfff59d8cf30 b0339f6a2-b0339f6a2-85fb-9b2d-99d3-24e0ca14dd27 b76dccd80-b76dccd80-9712-1854-6ca8-4ce2d4a2bf4a				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b71da8301-	b71da8301-38c9-ca0f-3434-3eb698ab3363				0,00
ba4322eb1-	ba4322eb1-fce0-e2f3-d107-a5dbe387f1b4				0,00
b6f0fa380-	b6f0fa380-a6cb-af6f-90c2-c932048a266d				0,00
b0f8aa677-	b0f8aa677-94f7-9ca1-91de-1041e0e16d78				0,00
b2d4b1ed0-	b2d4b1ed0-cf07-717c-0ab3-9e43c5f3a3b3				0,00
b806fd20-	b806fd20-334f-f625-5bed-41648c3cf265				0,00
b98a2a11b-	b98a2a11b-adb7-432b-f831-cc607dc366a3				0,00
b37cb6e5c-	b37cb6e5c-61aa-ad43-1ff9-bd9d6088371a				0,00
bfa94c092-	bfa94c092-6ce2-249e-5398-561a17acd94c				0,00
b47a1fc79-	b47a1fc79-24ac-ab2d-cf3a-a6ecd6ce59e3				0,00
bd6a899f1-	bd6a899f1-e8bd-a0bf-3aa0-99dd1e6e1c0a				0,00
b1499b346-	b1499b346-0097-9081-d92b-2f2bb3b59a87				0,00
b72f82617-	b72f82617-1f90-eee2-5bc1-6309b87df07f				0,00
b8b8bd1c9-	b8b8bd1c9-79d3-ec7f-c666-ee23f0e7148d				0,00
ba4ac4951-	ba4ac4951-d4f2-da41-f458-c309dea5eba7				0,00
bc87878ac-	bc87878ac-bfe6-a737-76b4-d2b61dbf1612				0,00
b91b32559-	b91b32559-03cd-1ca2-680e-5f13f3a7a907				0,00
b81e490eb-	b81e490eb-3453-482a-c382-03e25bb6e048				0,00
b7510fe57-	b7510fe57-a1f1-4ab4-5799-c53fa259947f				0,00
b9156c60e-	b9156c60e-3534-8211-4872-3176dc6a112b				0,00
bdb50cd56-	bdb50cd56-ea63-0b1f-56d7-835ee00eee09				0,00
b605b3024-	b605b3024-013b-0240-2128-697122c1bb60				0,00
b8f0d03d3-	b8f0d03d3-aad4-84fc-d496-b53cde6d88b				0,00
b11cf8411-	b11cf8411-388e-034b-312b-beb8a85cd550				0,00
bfb60423-	bfb60423-be37-1a9e-f96e-37e0c0efc45d				0,00
b0de38b5c-	b0de38b5c-c6a2-913c-978e-5d99c64ea152				0,00
be55c011e-	be55c011e-be81-21ed-76d8-0f831e586834				0,00
b4113d587-	b4113d587-b5c3-2c8b-177e-3137b920c64d				0,00
bbd33b153-	bbd33b153-9d2b-3b56-f9ec-12cd9635cf1d				0,00
b3c47b58e-	b3c47b58e-9643-ca06-07cf-b29d0689ffdd				0,00
b2b374e70-	b2b374e70-7934-9046-8b6d-dfe013101aa6				0,00
b48bb5a93-	b48bb5a93-926b-0c3f-95b3-9f07e5072075				0,00
b51bb3ebf-	b51bb3ebf-d54f-df9e-4e71-c270dab99fba				0,00
bdffc9c196-	bdffc9c196-4147-1600-73d5-21fba1eba361				0,00
bc4b93071-	bc4b93071-bcc4-6a1f-bcb2-6f5d5e2b4892				0,00
b6dee1463-	b6dee1463-0572-d66a-967d-fbe7dbe04461				0,00
b84021479-	b84021479-91b3-dcb7-05c9-67a8b4af0d85a				0,00
b9c0ad61c-	b9c0ad61c-782b-495e-939b-a66ba294fcae				0,00
b1b698ba4-	b1b698ba4-aaa3-1295-7d24-78bbdbace1d6				0,00
b17d5d9a0-	b17d5d9a0-a46b-63ed-3352-c46b00b7e42a				0,00
b518017da-	b518017da-ad13-bb61-a28a-ff68fcdf8ed6				0,00
b08561160-	b08561160-0de1-b323-594c-22a69ca84c21				0,00
b33cb7820-	b33cb7820-caf7-6159-2767-7c505ee12021				0,00
b61406a17-	b61406a17-82e7-2a8c-822c-237b62172c0b				0,00
bd9c8ec9c-	bd9c8ec9c-9863-e30a-ae2-c2f206d03324				0,00
b512d0e6c-	b512d0e6c-615b-7db5-1e8a-ab6589133529				0,00
b8a7111bd-	b8a7111bd-520f-a506-a0d6-b3cd2413f723				0,50
b1f2fef39-	b1f2fef39-24e2-674e-3b52-68224471cfe1				0,50
b97e75454-	b97e75454-839e-b67d-e958-b36fc80183af				0,50
b4b56643f-	b4b56643f-c5d2-13cb-e352-36304fabfc5b				0,50
b8cc74f5d-	b8cc74f5d-34c1-8f12-cf73-cceb208bfb8b				0,50
ba5b0e27f-	ba5b0e27f-c364-42d9-0b05-14526a5ee2fd				0,50
bb1c62884-	bb1c62884-79cc-5dde-a66a-58f603d0f58c				0,50
ba4b685e8-	ba4b685e8-841a-fdd9-56e0-307c31aae6bc				0,50
b47646bee-	b47646bee-13ed-b88f-c48c-4955b50d811a				0,50
b572f1840-	b572f1840-ed3c-e8e1-4fdc-900e04d948ca				0,50
bc437b610-	bc437b610-0142-759d-33a0-a55f0a778141				0,50
b1a4704ab-	b1a4704ab-4f30-3b26-8f27-f5d0306f139a				0,50
b974af84f-	b974af84f-6e3a-e9ec-6fe9-dae5db4f1728				0,50
bf8ded132-	bf8ded132-333d-7725-4603-faa12ca5cb08				0,50

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b8eed9034-	b8eed9034-2816-2191-a010-b20635f99d34				0,50
ba99dadbd-	ba99dadbd-2037-a507-70e7-1e40b25eb63f				0,50
b2844d4c8-	b2844d4c8-c8d4-10ec-c5e3-6c66637e6940				0,50
b73697075-	b73697075-b96e-1d03-d665-85f308f5ca7f				0,50
ba567a339-	ba567a339-c29f-f2d5-ad08-56b89bbd0ecc				0,50
bf34a7181-	bf34a7181-928b-11f5-b4da-b09534f67f84				0,50
b862bf5c3-	b862bf5c3-b318-269b-46fb-25bfb6bcfd8b				0,50
b2903c998-	b2903c998-fe38-607d-3eeb-2d4402f14593				0,50
ba179ff0f-	ba179ff0f-13b1-cacf-800a-28f2be4cbb73				0,50
b38c1132f-	b38c1132f-24bc-3a8c-6e78-c1cfab000475				0,50
bf63f92af-	bf63f92af-888d-5dca-8b14-1580ceaa2a51				0,50
b700015d5-	b700015d5-dbc9-fc58-2f65-2f216dc79747				0,50
b5bab660a-	b5bab660a-d77f-4314-a1a3-a3922c22d7c8				0,50
ba130f435-	ba130f435-5a30-523c-3e0c-213a1ffe2a9d				0,50
bfb7e648a-	bfb7e648a-0768-a4f2-7920-354208eeec18				0,50
bcabd47e0-	bcabd47e0-aaa1-6f54-332a-1a114eca2150				0,50
bbb1e61f9-	bbb1e61f9-bf1b-59f8-4686-0283af2eacbc				0,50
b2e1cef75-	b2e1cef75-d51b-f9b8-3231-c98cae5ede0				0,50
b440a4ad2-	b440a4ad2-e1de-139f-38b7-c7f0eded5762				0,50
bdb58fb44-	bdb58fb44-2a85-58a6-7ea1-dbc691a65b17				0,50
b25fb0eb4-	b25fb0eb4-fb95-edfa-d603-ffc40b95fe04				0,50
b3f154460-	b3f154460-8651-934d-235f-9f3359c86934				0,50
b37da5552-	b37da5552-af77-c197-ad36-fbf7990c3be5				0,50
b5b9a58a3-	b5b9a58a3-7e82-33d1-0a23-14ae9fc08d38				0,50
bc2beaade-	bc2beaade-c1ef-da71-4828-66bd7fb62c7b				0,50
b594f5899-	b594f5899-5937-5b35-1930-1d60c922152c				0,50
ba87cd604-	ba87cd604-badc-cf2f-5087-b10eb965adc6				0,50
ba5adede5-	ba5adede5-5946-8046-3a37-ce4723d018ec				0,50
b79a27d01-	b79a27d01-a2f4-5ddc-7df6-c89eef6d21dd				0,50
b6db4dfcc-	b6db4dfcc-98c4-464c-a6fc-23c03ece6c31				0,50
b2ef4ef85-	b2ef4ef85-c01c-9843-44d0-f9276bed073b				0,50
b9845b26b-	b9845b26b-c4c3-f849-2d62-3854c65b051d				0,50
b63502a37-	b63502a37-7986-578f-f03e-62e545429610				0,50
34	0845100000004730 -- 0,10m (Buiten)				0,00
35	0845100000004733 -- 0,10m (Buiten)				0,00
32	0845100000002876 -- 0,10m (Buiten)				0,00
33	0845100000002878 -- 0,10m (Buiten)				0,00
1	0845100000001397 -- 0,10m (Buiten)				0,00
2	0845100000001401 -- 0,10m (Buiten)				0,00
3	0845100000001405 -- 0,10m (Buiten)				0,00
4	0845100000001406 -- 0,10m (Buiten)				0,00
5	0845100000001408 -- 0,10m (Buiten)				0,00
6	0845100000001409 -- 0,10m (Buiten)				0,00
7	0845100000001411 -- 0,10m (Buiten)				0,00
8	0845100000001413 -- 0,10m (Buiten)				0,00
9	0845100000001420 -- 0,10m (Buiten)				0,00
10	0845100000001421 -- 0,10m (Buiten)				0,00
11	0845100000001432 -- 0,10m (Buiten)				0,00
12	0845100000001441 -- 0,10m (Buiten)				0,00
13	0845100000001445 -- 0,10m (Buiten)				0,00
14	0845100000001453 -- 0,10m (Buiten)				0,00
15	0845100000001455 -- 0,10m (Buiten)				0,00
16	0845100000001458 -- 0,10m (Buiten)				0,00
17	0845100000001459 -- 0,10m (Buiten)				0,00
18	0845100000001460 -- 0,10m (Buiten)				0,00
19	0845100000001461 -- 0,10m (Buiten)				0,00
20	0845100000001463 -- 0,10m (Buiten)				0,00
21	0845100000001465 -- 0,10m (Buiten)				0,00
22	0845100000001528 -- 0,10m (Buiten)				0,00
23	0845100000001530 -- 0,10m (Buiten)				0,00

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
24	084510000001532 -- 0,10m (Buiten)				0,00
25	084510000001533 -- 0,10m (Buiten)				0,00
26	084510000001537 -- 0,10m (Buiten)				0,00
27	084510000001540 -- 0,10m (Buiten)				0,00
28	084510000001542 -- 0,10m (Buiten)				0,00
29	084510000001548 -- 0,10m (Buiten)				0,00
30	084510000001549 -- 0,10m (Buiten)				0,00
31	084510000001552 -- 0,10m (Buiten)				0,00
40	0845100000012211 -- 0,10m (Buiten)				0,00
41	0845100000012241 -- 0,10m (Buiten)				0,00
55	0845100000013723 -- 0,10m (Buiten)				0,00
56	0845100000013884 -- 0,10m (Buiten)				0,00
64	0845100000014303 -- 0,10m (Buiten)				0,00
65	0845100000014305 -- 0,10m (Buiten)				0,00
47	0845100000013031 -- 0,10m (Buiten)				0,00
57	0845100000013954 -- 0,10m (Buiten)				0,00
59	0845100000013958 -- 0,10m (Buiten)				0,00
60	0845100000013960 -- 0,10m (Buiten)				0,00
61	0845100000013961 -- 0,10m (Buiten)				0,00
43	0845100000013023 -- 0,10m (Buiten)				0,00
44	0845100000013027 -- 0,10m (Buiten)				0,00
45	0845100000013029 -- 0,10m (Buiten)				0,00
46	0845100000013030 -- 0,10m (Buiten)				0,00
48	0845100000013033 -- 0,10m (Buiten)				0,00
49	0845100000013095 -- 0,10m (Buiten)				0,00
50	0845100000013100 -- 0,10m (Buiten)				0,00
63	0845100000014075 -- 0,10m (Buiten)				0,00
42	0845100000012642 -- 0,10m (Buiten)				0,00
66	0845100000014525 -- 0,10m (Buiten)				0,00
39	0845100000012201 -- 0,10m (Buiten)				0,00
51	0845100000013534 -- 0,10m (Buiten)				0,00
73	0845100000015441 -- 0,10m (Buiten)				0,00
74	0845100000015442 -- 0,10m (Buiten)				0,00
75	0845100000015444 -- 0,10m (Buiten)				0,00
76	0845100000015446 -- 0,10m (Buiten)				0,00
77	0845100000015449 -- 0,10m (Buiten)				0,00
67	0845100000015073 -- 0,10m (Buiten)				0,00
68	0845100000015108 -- 0,10m (Buiten)				0,00
69	0845100000015112 -- 0,10m (Buiten)				0,00
70	0845100000015113 -- 0,10m (Buiten)				0,00
71	0845100000015116 -- 0,10m (Buiten)				0,00
72	0845100000015117 -- 0,10m (Buiten)				0,00
52	0845100000013604 -- 0,10m (Buiten)				0,00
53	0845100000013608 -- 0,10m (Buiten)				0,00
54	0845100000013612 -- 0,10m (Buiten)				0,00
87	0845100000021290 -- 0,10m (Buiten)				0,00
80	0845100000019334 -- 0,10m (Buiten)				0,00
81	0845100000019335 -- 0,10m (Buiten)				0,00
36	0845100000011685 -- 0,10m (Buiten)				0,00
37	0845100000011688 -- 0,10m (Buiten)				0,00
38	0845100000011689 -- 0,10m (Buiten)				0,00
82	0845100000019416 -- 0,10m (Buiten)				0,00
95	0845100000024837 -- 0,10m (Buiten)				0,00
78	0845100000015664 -- 0,10m (Buiten)				0,00
79	0845100000015665 -- 0,10m (Buiten)				0,00
83	0845100000019480 -- 0,10m (Buiten)				0,00
92	0845100000024393 -- 0,10m (Buiten)				0,00
84	0845100000019551 -- 0,10m (Buiten)				0,00
85	0845100000021205 -- 0,10m (Buiten)				0,00
86	0845100000021207 -- 0,10m (Buiten)				0,00

Itemeigenschappen (overig)

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
88	0845100000023363 -- 0,10m (Buiten)				0,00
93	0845100000024693 -- 0,10m (Buiten)				0,00
94	0845100000024733 -- 0,10m (Buiten)				0,00
89	0845100000023661 -- 0,10m (Buiten)				0,00
90	0845100000023662 -- 0,10m (Buiten)				0,00
91	0845100000023710 -- 0,10m (Buiten)				0,00
58	0845100000013955 -- 0,10m (Buiten)				0,00
62	0845100000014071 -- 0,10m (Buiten)				0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bodem onder gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Onbegroeid terrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Waterdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geluidbronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La_eq	-5,00	-5,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Omgevingsplan	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Installaties	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Padel	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Tennis	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Terreinonderhoud	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Voertuigen	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Stemgeluid	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Speeltuinen	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Spelers	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Terras	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
Toeschouwers	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
La_max	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Omgevingsplan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Terreinonderhoud	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Padel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Portieren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stemgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Speeltuinen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spelers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toeschouwers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Voertuigen licht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Voertuigen zwaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hulpbestanden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN (OMGEVINGSPLAN)

Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151660,13	404867,17	2,00	44,69	44,08	12,64	49,08	64,53	
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	45,52	44,76	13,33	49,76	65,43	
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	46,38	45,48	14,15	50,48	66,36	
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	45,51	44,71	15,58	49,71	67,05	
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	45,39	44,14	16,11	49,14	67,23	
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	44,01	43,28	15,72	48,28	67,23	
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	44,52	43,29	14,80	48,29	66,58	
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	44,95	44,28	15,07	49,28	66,47	
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	44,59	43,41	14,77	48,41	66,32	
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	43,58	42,44	14,00	47,44	66,03	
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	43,98	42,36	14,01	47,36	66,73	
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	44,20	43,27	13,68	48,27	65,70	
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	46,30	44,91	16,62	49,91	68,30	
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	46,92	45,99	17,60	50,99	69,10	
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	46,86	46,18	19,11	51,18	70,11	
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	46,48	45,83	20,99	50,83	70,31	
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	47,10	46,19	20,88	51,19	70,50	
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	47,74	46,22	21,02	51,22	70,40	
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	47,70	46,30	20,93	51,30	70,05	
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	47,11	45,10	19,79	50,10	70,34	
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	47,06	45,11	18,89	50,11	69,67	
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	45,31	43,87	17,40	48,87	68,87	
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	45,61	43,65	16,96	48,65	68,99	
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	45,73	44,35	16,72	49,35	68,67	
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	42,75	40,70	13,01	45,70	65,29	
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	43,42	41,44	14,17	46,44	65,92	
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	44,00	42,98	13,78	47,98	66,28	
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	43,58	41,77	14,91	46,77	67,21	
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	43,81	41,63	15,89	46,63	68,52	
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	44,45	42,82	15,05	47,82	67,56	
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	43,29	41,43	14,64	46,43	66,71	
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	42,64	40,65	13,82	45,65	66,31	
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	41,35	38,60	13,22	43,60	66,19	
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	42,25	39,65	14,07	44,65	66,93	
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	43,40	40,23	14,66	45,23	67,85	
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	43,37	40,53	16,03	45,53	68,77	
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	43,40	41,81	15,69	46,81	67,96	
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	45,27	42,79	17,39	47,79	68,53	
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	46,89	43,89	18,13	48,89	67,71	
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	45,22	43,71	18,54	48,71	65,37	
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	45,21	43,49	17,55	48,49	64,98	
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	46,66	43,68	18,36	49,68	67,54	
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	44,44	42,36	18,03	47,36	69,63	
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	43,39	41,81	17,08	46,81	69,16	
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	43,37	40,25	16,66	45,25	69,00	
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	43,96	40,68	17,54	45,68	69,50	
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	44,25	41,59	18,12	46,59	68,64	
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	46,23	43,82	18,48	48,82	64,45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) Tp19_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp19_A - Rand bouwvlak 2
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	47,70	46,30	20,93	51,30	70,05	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,86	39,62	--	44,62	37,85	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	42,47	--	--	42,47	54,64	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	35,28	37,04	--	42,04	35,45	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	33,60	36,61	--	41,61	34,42	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	33,95	35,71	--	40,71	34,27	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	29,50	35,52	17,51	40,52	57,73	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	40,02	--	--	40,02	51,63	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	31,30	34,31	--	39,31	32,76	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	30,67	33,68	--	38,68	30,82	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	30,60	33,61	--	38,61	32,07	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	29,12	32,13	--	37,13	30,95	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	28,57	31,58	--	36,58	29,15	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	27,75	30,76	--	35,76	29,08	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	34,84	--	--	34,84	48,01	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	26,69	29,70	--	34,70	28,28	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	28,28	28,28	14,25	33,28	23,28	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,11	--	--	33,11	45,53	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	24,81	27,82	--	32,82	26,78	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	23,97	26,98	--	31,98	25,06	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	23,43	26,44	--	31,44	24,57	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	31,09	--	--	31,09	44,13	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	23,01	26,02	--	31,02	24,71	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	20,78	23,79	--	28,79	22,86	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	20,63	23,64	--	28,64	22,78	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	19,48	22,49	--	27,49	21,84	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	19,34	22,35	--	27,35	21,74	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	22,04	22,04	8,01	27,04	17,04	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,81	--	--	26,81	67,00	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	20,16	20,16	6,13	25,16	15,16	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	19,55	19,55	5,52	24,55	14,55	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	18,72	18,72	4,69	23,72	13,77	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	18,63	18,63	4,60	23,63	13,70	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	18,26	18,26	13,26	23,26	13,64	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	21,71	--	--	21,71	65,15	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	21,41	--	--	21,41	22,74	
BWr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	17,54	--	--	17,54	58,17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) Tp18_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp18_A - Rand bouwvlak 2
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	47,74	46,22	21,02	51,22	70,40	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,97	39,73	--	44,73	38,06	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	36,79	38,55	--	43,55	37,04	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	35,82	37,58	--	42,58	36,21	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	42,08	--	--	42,08	54,45	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	32,55	35,56	--	40,56	33,66	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	29,27	35,29	17,28	40,29	57,61	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	39,14	--	--	39,14	51,09	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	29,75	32,76	--	37,76	31,41	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	29,61	32,62	--	37,62	30,25	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	36,99	--	--	36,99	50,24	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	28,58	31,59	--	36,59	30,54	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	28,08	31,09	--	36,09	29,50	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	27,16	30,17	--	35,17	28,72	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	35,11	--	--	35,11	47,68	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	25,50	28,51	--	33,51	26,44	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	28,23	28,23	14,20	33,23	23,23	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	24,04	27,05	--	32,05	25,36	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	23,87	26,88	--	31,88	25,49	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	31,71	--	--	31,71	44,86	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	23,07	26,08	--	31,08	24,84	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	22,81	25,82	--	30,82	24,63	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	22,46	25,47	--	30,47	24,72	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	21,37	24,38	--	29,38	23,58	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	21,19	24,20	--	29,20	23,27	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	20,20	23,21	--	28,21	22,69	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	20,03	23,04	--	28,04	22,49	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	22,31	22,31	8,28	27,31	17,31	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	22,30	22,30	8,27	27,30	17,50	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,97	--	--	26,97	67,18	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	19,95	19,95	5,92	24,95	15,22	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	19,69	19,69	5,66	24,69	14,69	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	18,67	18,67	4,64	23,67	13,96	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	18,54	18,54	13,54	23,54	14,16	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	22,32	--	--	22,32	65,83	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,53	--	--	20,53	22,13	
BWr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	17,94	--	--	17,94	58,59	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) Tp17_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp17_A - Rand bouwvlak 2
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	47,10	46,19	20,88	51,19	70,50	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,85	39,61	--	44,61	38,04	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	37,81	39,57	--	44,57	38,14	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	37,32	39,08	--	44,08	37,77	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	41,43	--	--	41,43	53,97	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	28,72	34,74	16,73	39,74	57,11	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	30,77	33,78	--	38,78	32,13	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	28,51	31,52	--	36,52	30,34	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	28,02	31,03	--	36,03	30,09	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	35,54	--	--	35,54	48,87	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	27,33	30,34	--	35,34	28,98	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	34,67	--	--	34,67	46,89	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	34,21	--	--	34,21	46,91	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	33,54	--	--	33,54	46,78	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	28,17	28,17	14,14	33,17	23,17	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	24,72	27,73	--	32,73	27,09	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	24,07	27,08	--	32,08	25,99	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	23,99	27,00	--	32,00	25,22	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	23,80	26,81	--	31,81	24,82	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	23,66	26,67	--	31,67	25,84	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	23,18	26,19	--	31,19	24,70	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	22,83	25,84	--	30,84	25,15	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	22,25	25,26	--	30,26	24,82	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	21,49	24,50	--	29,50	23,25	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	21,37	24,38	--	29,38	23,30	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	21,29	24,30	--	29,30	23,83	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	20,32	23,33	--	28,33	22,09	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	22,47	22,47	8,44	27,47	17,47	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,97	--	--	26,97	67,20	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	21,75	21,75	7,72	26,75	17,17	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	20,85	20,85	6,82	25,85	16,35	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	20,12	20,12	6,09	25,12	15,25	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	19,73	19,73	5,70	24,73	15,25	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	18,79	18,79	13,79	23,79	14,65	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	22,63	--	--	22,63	66,24	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	19,08	--	--	19,08	20,93	
BWr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	18,05	--	--	18,05	58,72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) Tp15_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp15_A - Rand bouwvlak 2
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	46,86	46,18	19,11	51,18	70,11	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	38,26	40,02	--	45,02	38,50	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	38,11	39,87	--	44,87	38,48	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	37,24	39,00	--	44,00	37,73	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	39,12	--	--	39,12	51,89	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	27,08	33,10	15,09	38,10	56,00	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	29,60	32,61	--	37,61	31,27	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	36,52	--	--	36,52	49,90	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	36,37	--	--	36,37	49,69	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	27,46	30,47	--	35,47	29,50	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	27,18	30,19	--	35,19	29,43	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	35,14	--	--	35,14	47,55	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	26,56	29,57	--	34,57	28,40	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	26,47	29,48	--	34,48	28,47	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,45	--	--	33,45	46,19	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	25,32	28,33	--	33,33	27,74	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	25,25	28,26	--	33,26	27,87	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	25,22	28,23	--	33,23	27,85	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	24,30	27,31	--	32,31	26,74	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	24,12	27,13	--	32,13	26,01	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	23,70	26,71	--	31,71	25,90	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	23,13	26,14	--	31,14	24,54	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	25,98	25,98	11,95	30,98	21,46	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	22,84	25,85	--	30,85	24,16	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	22,83	25,84	--	30,84	24,43	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	21,57	24,58	--	29,58	23,51	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	18,57	21,58	--	26,58	20,57	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,16	--	--	26,16	66,78	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	20,50	20,50	6,47	25,50	16,43	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	19,76	19,76	5,73	24,76	15,75	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	19,48	19,48	5,45	24,48	15,49	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	19,17	19,17	5,14	24,17	14,82	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	17,24	17,24	3,21	22,24	13,01	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	17,15	17,15	12,15	22,15	13,52	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	21,98	--	--	21,98	66,01	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,20	--	--	20,20	22,11	
BWr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	16,93	--	--	16,93	57,92	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gegewen

Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) Tp14_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp14_A - Rand bouwvlak 2
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	46,92	45,99	17,60	50,99	69,10	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	37,80	39,56	--	44,56	38,15	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,62	39,38	--	44,38	37,83	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	37,29	39,05	--	44,05	37,76	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	38,55	--	--	38,55	51,40	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	38,45	--	--	38,45	50,86	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	25,92	31,94	13,93	36,94	55,07	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	28,78	31,79	--	36,79	30,56	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	36,33	--	--	36,33	49,65	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	27,96	30,97	--	35,97	29,32	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	35,77	--	--	35,77	49,13	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	27,33	30,34	--	35,34	29,43	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	26,95	29,96	--	34,96	28,81	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	26,75	29,76	--	34,76	29,18	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	26,74	29,75	--	34,75	29,06	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	26,64	29,65	--	34,65	28,58	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,75	--	--	33,75	46,42	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	25,31	28,32	--	33,32	27,74	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	25,21	28,22	--	33,22	27,83	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	24,75	27,76	--	32,76	27,37	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	24,68	27,69	--	32,69	26,19	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	23,28	26,29	--	31,29	24,64	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	22,64	25,65	--	30,65	24,50	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	22,47	25,48	--	30,48	24,61	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	24,46	24,46	10,43	29,46	20,27	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	20,96	23,97	--	28,97	23,06	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	20,56	23,57	--	28,57	22,40	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	24,81	--	--	24,81	65,65	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	19,27	19,27	5,24	24,27	15,46	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	18,69	18,69	4,66	23,69	14,66	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	17,86	17,86	3,83	22,86	14,10	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	16,90	16,90	2,87	21,90	13,15	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	16,27	16,27	2,24	21,27	12,34	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	20,70	--	--	20,70	64,94	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,43	--	--	20,43	22,17	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	14,77	14,77	9,77	19,77	11,38	
BWr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	15,95	--	--	15,95	57,12	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) Tp16_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp16_A - Rand bouwvlak 2
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	46,48	45,83	20,99	50,83	70,31	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,69	39,45	--	44,45	37,96	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	37,47	39,23	--	44,23	37,87	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	36,72	38,48	--	43,48	37,23	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	39,44	--	--	39,44	52,13	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	28,27	34,29	16,28	39,29	56,88	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	30,28	33,29	--	38,29	31,85	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	36,07	--	--	36,07	49,47	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	27,97	30,98	--	35,98	30,15	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	27,70	30,71	--	35,71	29,68	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	26,57	29,58	--	34,58	28,41	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	34,52	--	--	34,52	47,84	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	34,00	--	--	34,00	46,44	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,50	--	--	33,50	46,33	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	28,31	28,31	14,28	33,31	23,42	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	24,66	27,67	--	32,67	27,12	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	23,38	26,39	--	31,39	25,43	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	23,34	26,35	--	31,35	25,98	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	23,33	26,34	--	31,34	25,95	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	23,14	26,15	--	31,15	25,41	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	23,00	26,01	--	31,01	25,42	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	22,99	26,00	--	31,00	24,31	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	22,26	25,27	--	30,27	24,18	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	22,02	25,03	--	30,03	23,72	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	21,85	24,86	--	29,86	23,33	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	21,26	24,27	--	29,27	23,30	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	21,88	21,88	7,85	26,88	17,16	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,69	--	--	26,69	67,05	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	18,59	21,60	--	26,60	20,49	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	21,54	21,54	7,51	26,54	17,18	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	20,85	20,85	6,82	25,85	16,58	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	20,52	20,52	6,49	25,52	16,27	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	19,99	19,99	14,99	24,99	16,09	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	19,86	19,86	5,83	24,86	15,29	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	22,40	--	--	22,40	66,13	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	19,58	--	--	19,58	21,66	
BWr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	17,48	--	--	17,48	58,26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) Tp03_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp03_A - Rand bouwvlak 1
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	46,38	45,48	14,15	50,48	66,36	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	37,75	39,51	--	44,51	38,06	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	37,50	39,26	--	44,26	37,94	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,31	39,07	--	44,07	37,46	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	38,54	--	--	38,54	51,76	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	36,21	--	--	36,21	48,81	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	36,02	--	--	36,02	49,38	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	35,43	--	--	35,43	48,75	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	27,34	30,35	--	35,35	29,58	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	26,75	29,76	--	34,76	29,24	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	26,42	29,43	--	34,43	27,88	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	26,11	29,12	--	34,12	28,72	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	25,86	28,87	--	33,87	27,61	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,85	--	--	33,85	46,26	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	22,56	28,58	10,57	33,58	52,38	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	24,72	27,73	--	32,73	27,36	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	24,72	27,73	--	32,73	27,17	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	23,29	26,30	--	31,30	25,18	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	23,07	26,08	--	31,08	24,49	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	22,91	25,92	--	30,92	24,76	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	22,91	25,92	--	30,92	24,25	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	22,85	25,86	--	30,86	24,77	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	22,72	25,73	--	30,73	25,41	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	22,20	25,21	--	30,21	24,72	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	21,32	24,33	--	29,33	23,74	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	20,41	23,42	--	28,42	22,50	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	20,92	20,92	6,89	25,92	17,86	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	21,26	--	--	21,26	62,75	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	15,87	15,87	1,84	20,87	12,97	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,05	--	--	20,05	21,41	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	15,05	15,05	1,02	20,05	12,18	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	14,08	14,08	0,05	19,08	11,16	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	13,98	13,98	-0,05	18,98	11,10	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	13,13	13,13	-0,90	18,13	10,24	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	16,94	--	--	16,94	61,89	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	11,13	11,13	6,13	16,13	8,60	
BWr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	12,56	--	--	12,56	54,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Omgevingsplan) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151660,13	404867,17	2,00	53,96	--	--
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	54,88	--	--
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	56,80	--	--
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	55,98	--	--
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	57,12	--	--
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	53,52	--	--
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	54,40	--	--
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	54,60	--	--
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	54,49	--	--
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	54,11	--	--
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	55,16	--	--
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	54,11	--	--
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	57,78	--	--
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	56,80	--	--
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	57,39	--	--
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	57,72	--	--
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	59,70	--	--
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	60,34	--	--
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	60,74	--	--
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	59,50	--	--
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	58,81	--	--
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	58,26	--	--
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	57,70	--	--
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	56,83	--	--
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	55,57	--	--
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	54,17	--	--
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	53,93	--	--
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	55,55	--	--
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	55,04	--	--
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	55,57	--	--
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	55,23	--	--
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	54,86	--	--
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	55,58	--	--
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	56,30	--	--
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	56,68	--	--
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	55,76	--	--
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	55,39	--	--
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	58,70	--	--
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	60,32	--	--
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	57,08	--	--
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	57,79	--	--
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	61,03	--	--
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	55,84	--	--
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	54,91	--	--
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	56,74	--	--
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	57,44	--	--
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	57,05	--	--
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	61,02	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Omgevingsplan) maatgevend punt

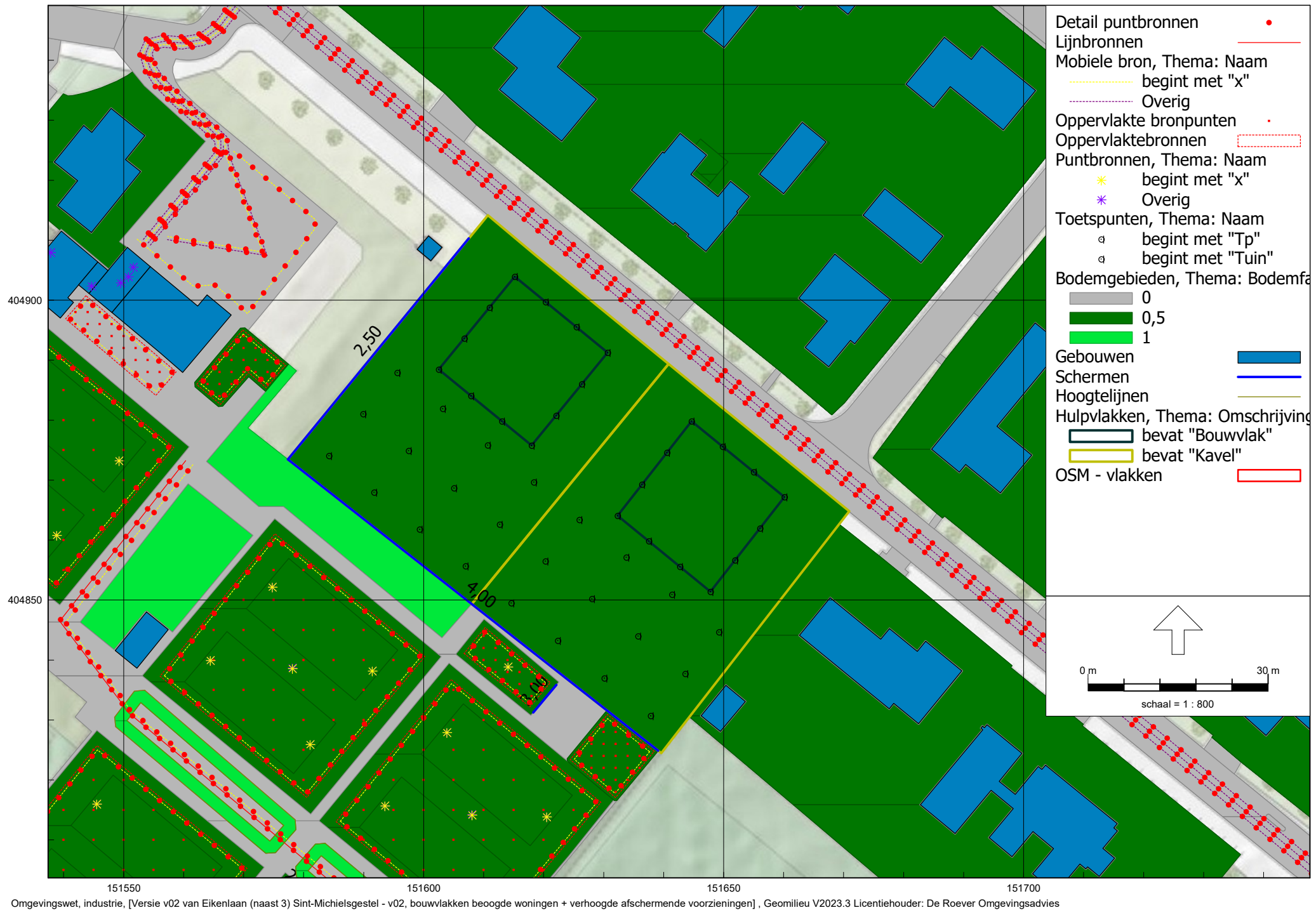
Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
v02, bouwvlakken beoogde woningen
Tp19_A - Rand bouwvlak 2
Omgevingsplan

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	60,74	--	--	
xOnder01	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151536,93	404872,80	1,50	60,74	--	--	
xOnder02	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151578,12	404839,58	1,50	58,27	--	--	
xOnder05	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151572,60	404783,30	1,50	53,09	--	--	
xOnder04	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151608,07	404814,16	1,50	51,38	--	--	
xOnder03	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151549,68	404802,07	1,50	49,36	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,36	59,50	56,23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN (OMGEVINGSPLAN) MAATREGELEN



Verhoogde afschermdende voorzieningen

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen + verhoogde afschermdende voorzieningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Ref1.L 31	Ref1.L 8k	Ref1.R 31	Ref1.R 8k	Lengte
Tennismuur	Tennismuur 3 meter hoog	151622,11	404835,85	151618,25	404831,26	3,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	6,00
PAW3a	Padel achterwand	151562,00	404783,31	151555,54	404775,48	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,20
PZW3a	Padel zijwand	151562,00	404783,31	151563,50	404781,98	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW3b	Padel zijwand	151555,54	404775,48	151557,09	404774,20	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW3b	Padel achterwand	151567,98	404765,12	151574,45	404773,00	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW3d	Padel zijwand	151567,98	404765,12	151566,43	404766,40	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW3c	Padel zijwand	151574,45	404773,00	151572,90	404774,25	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW2b	Padel achterwand	151575,68	404774,48	151582,11	404782,30	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW2d	Padel zijwand	151575,68	404774,48	151574,14	404775,76	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW2c	Padel zijwand	151582,11	404782,30	151580,56	404783,57	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW1b	Padel achterwand	151583,24	404783,67	151589,69	404791,51	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW1d	Padel zijwand	151583,24	404783,67	151581,71	404784,96	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW1c	Padel zijwand	151589,69	404791,51	151588,15	404792,79	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW2a	Padel achterwand	151569,63	404792,55	151563,17	404784,72	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,21
PZW2a	Padel zijwand	151569,63	404792,55	151571,14	404791,24	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW2b	Padel zijwand	151563,17	404784,72	151564,71	404783,45	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW1a	Padel achterwand	151577,21	404801,74	151570,73	404793,89	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW1a	Padel zijwand	151577,21	404801,74	151578,75	404800,46	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW1b	Padel zijwand	151570,73	404793,89	151572,28	404792,62	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
Schermb01	Schermb 2 + 0,5 meter (totaal 2,5 meter)	151607,53	404910,31	151577,37	404873,44	2,50	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	47,62
Schermb02	Schermb 3,5 + 0,5 meter (totaal 4,0 meter)	151577,37	404873,44	151639,09	404824,86	4,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	78,55

Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) + verhoogde afscherpende voorzieningen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen + verhoogde afscherpende voorzieningen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151660,13	404867,17	2,00	41,40	40,42	12,24	45,42	64,20	
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	42,97	41,66	12,93	46,66	65,16	
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	44,52	42,98	13,80	47,98	66,15	
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	43,52	41,85	15,13	46,85	66,87	
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	44,13	42,23	15,68	47,23	67,06	
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	42,58	41,78	15,17	46,78	67,03	
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	43,30	41,96	14,13	46,96	66,37	
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	43,61	43,01	14,59	48,01	66,26	
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	43,22	42,02	14,44	47,02	66,15	
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	42,04	40,81	13,67	45,81	65,87	
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	42,24	40,50	13,51	45,50	66,55	
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	41,63	40,44	13,18	45,44	65,47	
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	44,64	42,13	15,82	47,13	67,69	
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	45,27	43,53	16,76	48,53	68,10	
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	45,16	43,89	18,17	48,89	68,74	
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	44,48	43,22	20,15	48,22	68,40	
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	45,59	44,05	19,75	49,05	67,61	
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	46,27	44,50	19,66	49,50	67,04	
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	46,05	44,51	19,40	49,51	66,40	
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	46,12	43,83	18,51	48,83	67,40	
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	46,36	43,98	17,93	48,98	68,06	
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	44,39	42,53	16,50	47,53	67,93	
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	44,71	42,18	15,93	47,18	68,11	
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	44,37	42,05	15,72	47,05	67,84	
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	41,59	39,45	12,45	44,45	65,09	
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	42,09	40,09	13,69	45,09	65,59	
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	42,66	41,74	13,13	46,74	65,61	
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	42,30	40,53	14,17	45,53	66,23	
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	42,70	40,30	14,90	45,30	67,81	
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	43,42	41,67	14,24	46,67	67,48	
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	42,10	40,10	14,19	45,10	67,24	
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	41,40	39,10	13,57	44,10	66,89	
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	40,09	37,36	12,61	42,36	65,99	
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	40,80	37,83	13,36	42,83	66,70	
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	42,08	38,63	13,89	43,63	67,24	
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	41,85	39,13	15,02	44,13	67,80	
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	42,44	40,73	14,93	45,73	66,81	
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	44,02	41,10	16,31	46,10	65,34	
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	44,34	41,73	17,25	46,73	64,15	
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	43,94	42,39	15,94	47,39	62,09	
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	44,25	42,51	14,95	47,51	61,76	
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	44,34	41,56	17,57	46,56	63,59	
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	43,36	40,88	16,61	45,88	66,30	
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	42,31	40,67	15,92	45,67	67,27	
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	42,26	38,93	15,41	43,93	67,15	
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	42,94	39,29	15,92	44,29	65,85	
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	42,79	39,97	16,92	44,97	64,38	
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	45,16	42,88	15,67	47,88	61,63	

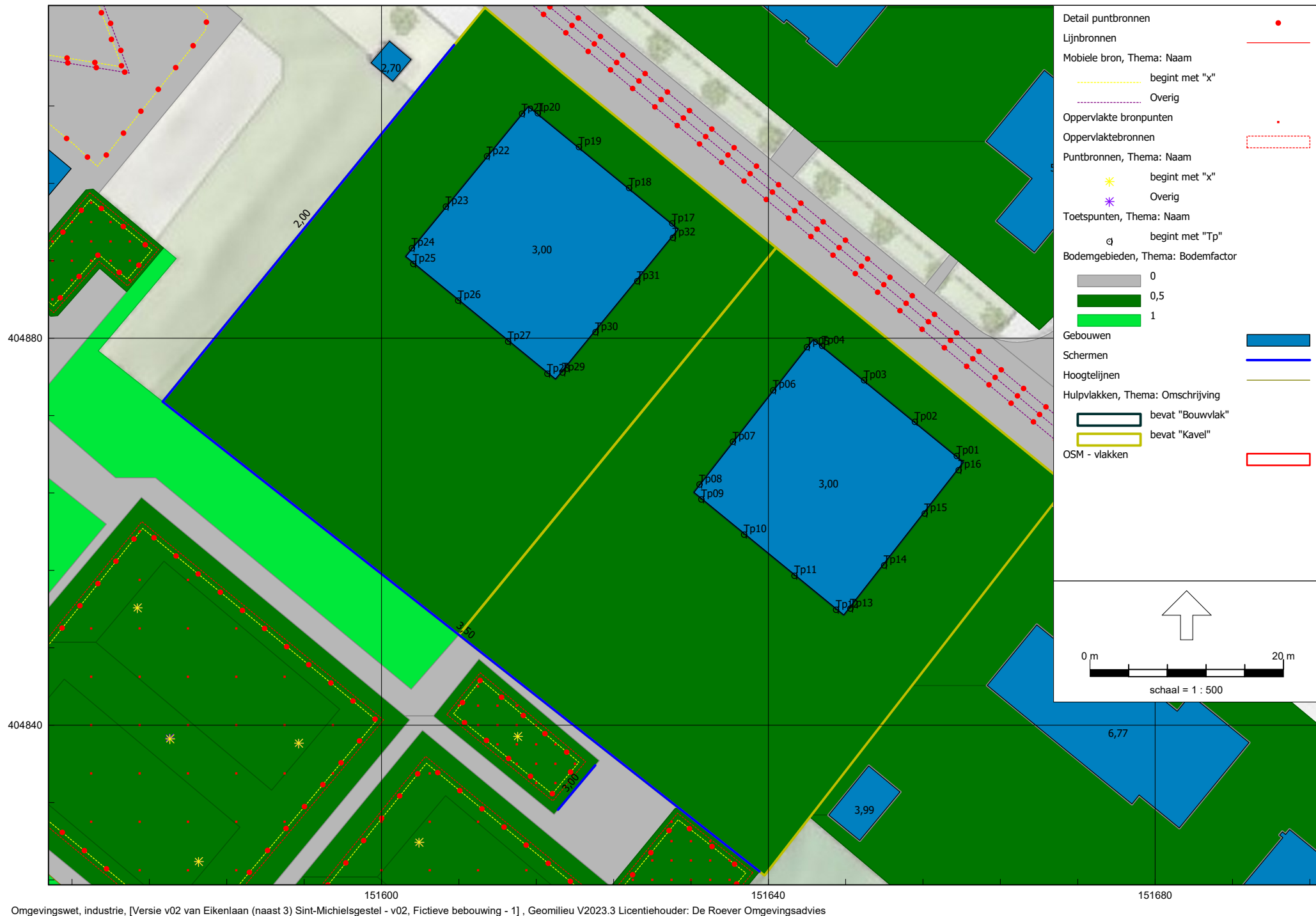
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Omgevingsplan) + verhoogde afschermdende voorzieningen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen + verhoogde afschermdende voorzieningen
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151660,13	404867,17	2,00	51,23	--	--
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	54,06	--	--
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	56,14	--	--
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	55,95	--	--
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	57,10	--	--
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	51,98	--	--
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	53,55	--	--
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	53,00	--	--
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	52,66	--	--
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	52,63	--	--
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	53,77	--	--
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	52,46	--	--
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	57,70	--	--
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	56,68	--	--
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	57,28	--	--
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	57,22	--	--
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	59,13	--	--
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	59,60	--	--
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	59,23	--	--
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	59,07	--	--
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	58,72	--	--
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	58,19	--	--
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	57,60	--	--
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	56,72	--	--
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	54,43	--	--
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	52,88	--	--
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	52,53	--	--
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	54,05	--	--
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	54,30	--	--
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	54,26	--	--
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	53,87	--	--
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	53,60	--	--
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	54,32	--	--
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	54,97	--	--
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	55,14	--	--
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	54,24	--	--
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	54,72	--	--
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	57,56	--	--
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	56,98	--	--
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	55,33	--	--
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	55,96	--	--
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	58,08	--	--
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	54,91	--	--
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	53,66	--	--
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	55,74	--	--
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	56,32	--	--
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	55,45	--	--
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	59,67	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 1

Rapport: Resultatentabel
Model: v02. Fictieve bebouwing - 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151659,45	404867,85	2,00	34,53	32,61	4,99	37,61	55,55
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151655,13	404871,39	2,00	38,19	37,43	6,15	42,43	58,59
Tp03_A	Noordgevel fictieve woning 1	151649,88	404875,68	2,00	40,88	40,55	7,63	45,55	60,35
Tp04_A	Noordgevel fictieve woning 1	151645,53	404879,24	2,00	39,83	39,24	11,11	44,24	62,43
Tp05_A	Westgevel fictieve woning 1	151643,96	404879,12	2,00	43,49	42,78	14,27	47,78	63,47
Tp06_A	Westgevel fictieve woning 1	151640,47	404874,66	2,00	43,73	42,10	14,31	47,10	62,57
Tp07_A	Westgevel fictieve woning 1	151636,31	404869,34	2,00	42,11	41,35	13,67	46,35	61,56
Tp08_A	Westgevel fictieve woning 1	151632,85	404864,91	2,00	43,34	42,18	13,66	47,18	64,34
Tp09_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151633,04	404863,36	2,00	43,34	42,14	13,73	47,14	64,68
Tp10_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151637,48	404859,73	2,00	43,68	42,37	13,23	47,37	64,43
Tp11_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151642,68	404855,48	2,00	43,47	42,06	12,87	47,06	64,17
Tp12_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151646,98	404851,96	2,00	43,15	42,05	12,62	47,05	64,08
Tp13_A	Oostgevel fictieve woning 1	151648,46	404852,10	2,00	39,53	38,79	6,98	43,79	58,39
Tp14_A	Oostgevel fictieve woning 1	151651,95	404856,55	2,00	38,28	35,95	7,22	40,95	60,84
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 1	151656,15	404861,92	2,00	38,53	36,31	6,93	41,31	57,53
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 1	151659,65	404866,39	2,00	38,19	36,07	3,10	41,07	52,26
Tp17_A	Noordgevel fictieve woning 2	151630,05	404891,90	2,00	39,64	37,12	9,45	42,12	61,03
Tp18_A	Noordgevel fictieve woning 2	151625,58	404895,55	2,00	41,00	40,54	10,48	45,54	62,15
Tp19_A	Noordgevel fictieve woning 2	151620,40	404899,79	2,00	41,14	40,68	13,14	45,68	64,52
Tp20_A	Noordgevel fictieve woning 2	151616,14	404903,28	2,00	40,55	40,52	17,25	45,52	65,73
Tp21_A	Westgevel fictieve woning 2	151614,50	404903,25	2,00	43,40	41,80	20,90	46,80	70,01
Tp22_A	Westgevel fictieve woning 2	151610,88	404898,83	2,00	44,47	42,47	20,83	47,47	70,26
Tp23_A	Westgevel fictieve woning 2	151606,64	404893,64	2,00	45,58	43,66	20,99	48,66	70,07
Tp24_A	Westgevel fictieve woning 2	151603,12	404889,34	2,00	46,20	44,44	21,07	49,44	70,00
Tp25_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151603,26	404887,71	2,00	47,00	45,18	19,24	50,18	68,99
Tp26_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151607,90	404883,92	2,00	46,73	44,53	17,94	49,53	68,39
Tp27_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151613,07	404879,70	2,00	46,32	43,93	16,96	48,93	67,44
Tp28_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151617,14	404876,37	2,00	45,46	43,65	16,33	48,65	66,37
Tp29_A	Oostgevel fictieve woning 2	151618,70	404876,48	2,00	42,21	41,05	8,81	46,05	55,51
Tp30_A	Oostgevel fictieve woning 2	151622,11	404880,65	2,00	41,48	41,08	6,66	46,08	55,56
Tp31_A	Oostgevel fictieve woning 2	151626,42	404885,92	2,00	42,20	42,39	6,47	47,39	55,88
Tp32_A	Oostgevel fictieve woning 2	151630,10	404890,42	2,00	43,34	43,23	8,23	48,23	55,44

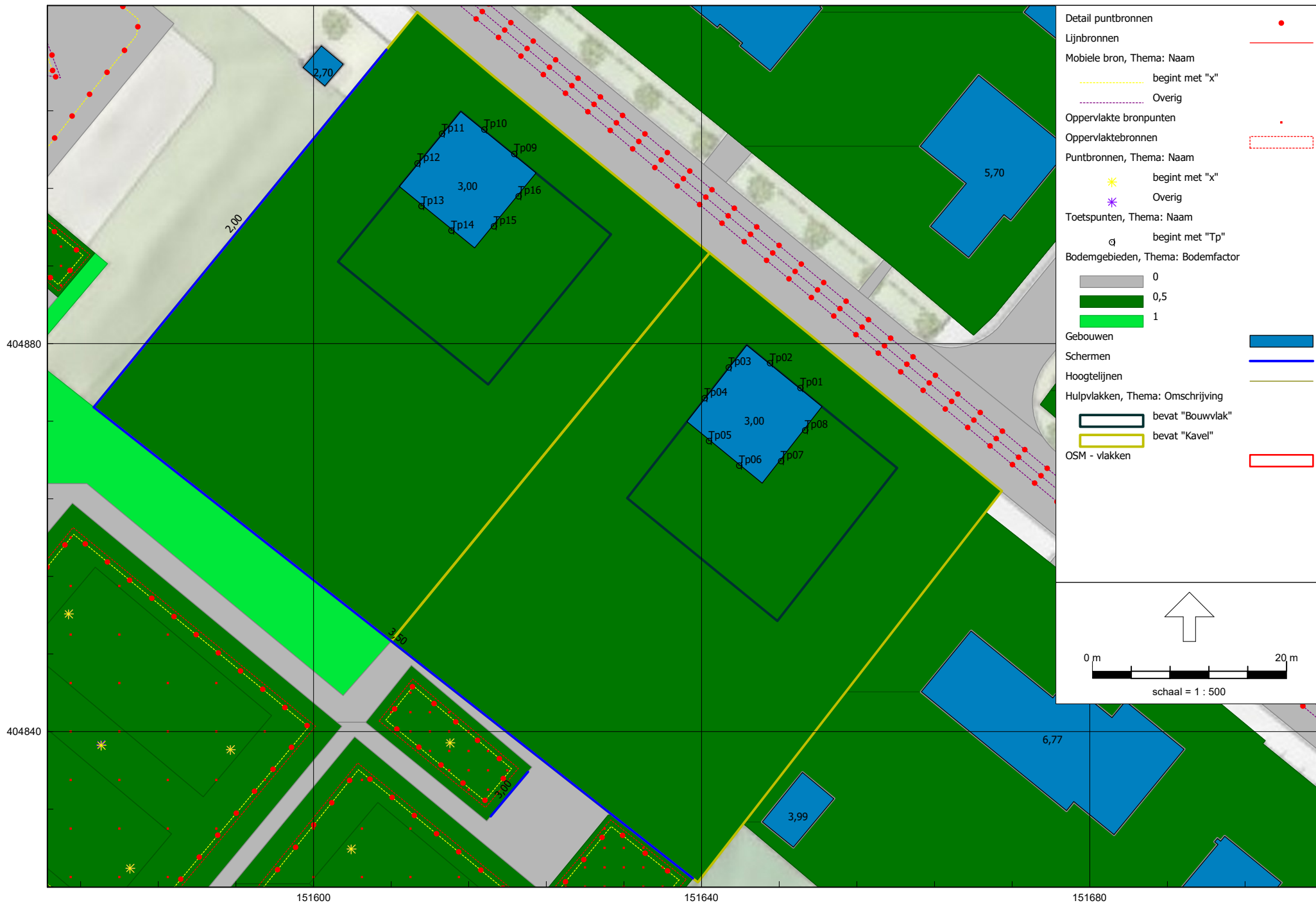
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 1

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 1
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151659,45	404867,85	2,00	46,10	--	--
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151655,13	404871,39	2,00	50,71	--	--
Tp03_A	Noordgevel fictieve woning 1	151649,88	404875,68	2,00	50,67	--	--
Tp04_A	Noordgevel fictieve woning 1	151645,53	404879,24	2,00	50,69	--	--
Tp05_A	Westgevel fictieve woning 1	151643,96	404879,12	2,00	53,26	--	--
Tp06_A	Westgevel fictieve woning 1	151640,47	404874,66	2,00	57,13	--	--
Tp07_A	Westgevel fictieve woning 1	151636,31	404869,34	2,00	52,00	--	--
Tp08_A	Westgevel fictieve woning 1	151632,85	404864,91	2,00	54,26	--	--
Tp09_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151633,04	404863,36	2,00	53,77	--	--
Tp10_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151637,48	404859,73	2,00	54,62	--	--
Tp11_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151642,68	404855,48	2,00	54,16	--	--
Tp12_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151646,98	404851,96	2,00	54,14	--	--
Tp13_A	Oostgevel fictieve woning 1	151648,46	404852,10	2,00	51,85	--	--
Tp14_A	Oostgevel fictieve woning 1	151651,95	404856,55	2,00	52,40	--	--
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 1	151656,15	404861,92	2,00	51,63	--	--
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 1	151659,65	404866,39	2,00	51,31	--	--
Tp17_A	Noordgevel fictieve woning 2	151630,05	404891,90	2,00	53,08	--	--
Tp18_A	Noordgevel fictieve woning 2	151625,58	404895,55	2,00	50,96	--	--
Tp19_A	Noordgevel fictieve woning 2	151620,40	404899,79	2,00	50,99	--	--
Tp20_A	Noordgevel fictieve woning 2	151616,14	404903,28	2,00	50,58	--	--
Tp21_A	Westgevel fictieve woning 2	151614,50	404903,25	2,00	57,84	--	--
Tp22_A	Westgevel fictieve woning 2	151610,88	404898,83	2,00	59,70	--	--
Tp23_A	Westgevel fictieve woning 2	151606,64	404893,64	2,00	60,37	--	--
Tp24_A	Westgevel fictieve woning 2	151603,12	404889,34	2,00	60,66	--	--
Tp25_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151603,26	404887,71	2,00	60,28	--	--
Tp26_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151607,90	404883,92	2,00	59,50	--	--
Tp27_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151613,07	404879,70	2,00	58,81	--	--
Tp28_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151617,14	404876,37	2,00	58,37	--	--
Tp29_A	Oostgevel fictieve woning 2	151618,70	404876,48	2,00	52,59	--	--
Tp30_A	Oostgevel fictieve woning 2	151622,11	404880,65	2,00	51,93	--	--
Tp31_A	Oostgevel fictieve woning 2	151626,42	404885,92	2,00	51,23	--	--
Tp32_A	Oostgevel fictieve woning 2	151630,10	404890,42	2,00	52,29	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 2

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151650,15	404875,46	2,00	41,11	40,83	8,04	45,83	60,92	
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151647,02	404878,03	2,00	40,08	39,95	9,43	44,95	62,75	
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151642,75	404877,57	2,00	44,66	43,07	15,24	48,07	65,65	
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151640,28	404874,41	2,00	44,50	42,86	15,41	47,86	66,14	
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151640,73	404869,99	2,00	43,13	42,51	14,77	47,51	66,53	
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151643,84	404867,45	2,00	42,97	42,23	14,48	47,23	66,30	
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151648,15	404867,92	2,00	42,12	41,97	8,43	46,97	59,14	
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151650,63	404871,09	2,00	43,03	42,52	6,88	47,52	55,35	
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151620,67	404899,57	2,00	41,24	40,81	13,09	45,81	64,54	
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151617,58	404902,10	2,00	40,43	40,58	16,44	45,58	65,14	
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151613,22	404901,69	2,00	44,21	41,97	20,92	46,97	70,08	
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151610,69	404898,60	2,00	44,68	42,81	20,83	47,81	70,29	
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151611,11	404894,22	2,00	46,58	45,29	19,45	50,29	69,79	
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151614,20	404891,69	2,00	46,30	44,90	18,71	49,90	69,63	
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151618,58	404892,12	2,00	44,65	44,28	10,49	49,28	59,99	
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151621,11	404895,22	2,00	44,92	44,67	9,51	49,67	58,93	

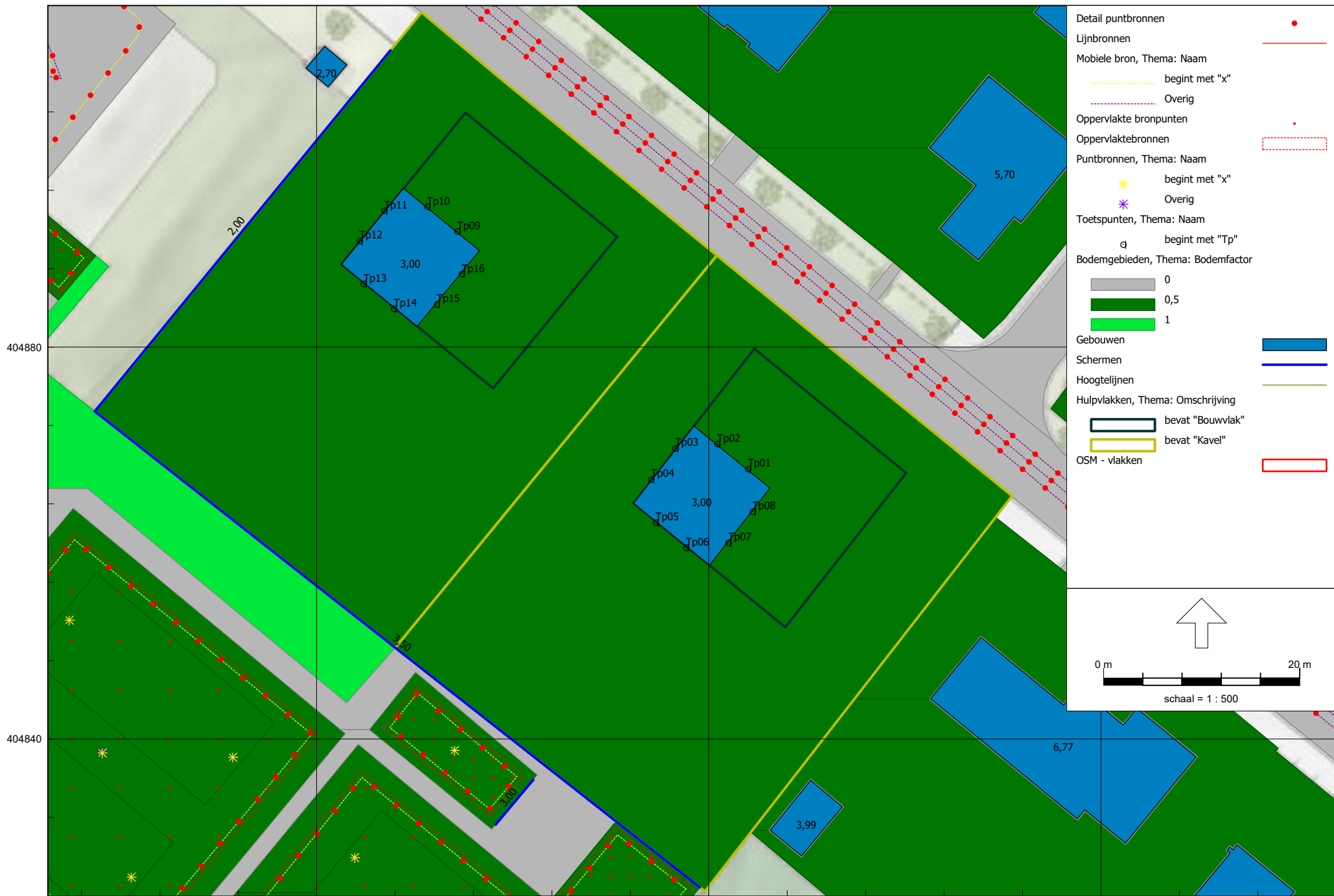
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 2

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 2
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151650,15	404875,46	2,00	50,66	--	--
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151647,02	404878,03	2,00	50,59	--	--
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151642,75	404877,57	2,00	57,31	--	--
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151640,28	404874,41	2,00	55,61	--	--
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151640,73	404869,99	2,00	52,26	--	--
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151643,84	404867,45	2,00	52,47	--	--
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151648,15	404867,92	2,00	52,88	--	--
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151650,63	404871,09	2,00	52,89	--	--
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151620,67	404899,57	2,00	51,06	--	--
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151617,58	404902,10	2,00	50,59	--	--
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151613,22	404901,69	2,00	59,36	--	--
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151610,69	404898,60	2,00	59,74	--	--
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151611,11	404894,22	2,00	58,77	--	--
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151614,20	404891,69	2,00	58,40	--	--
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151618,58	404892,12	2,00	53,23	--	--
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151621,11	404895,22	2,00	53,54	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 3

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151643,99	404867,58	2,00	40,05	40,62	12,32	45,62	63,61	
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151640,85	404870,15	2,00	39,68	40,07	12,95	45,07	63,78	
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151636,59	404869,69	2,00	42,28	41,66	14,48	46,66	64,06	
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151634,12	404866,53	2,00	42,57	41,86	14,00	46,86	64,65	
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151634,57	404862,11	2,00	43,69	42,20	13,72	47,20	65,11	
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151637,67	404859,57	2,00	43,69	42,39	13,40	47,39	64,77	
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151641,99	404860,04	2,00	42,16	41,23	7,86	46,23	58,92	
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151644,47	404863,21	2,00	41,73	41,40	8,74	46,40	60,55	
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151614,34	404891,83	2,00	40,80	40,06	16,24	45,06	65,68	
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151611,25	404894,36	2,00	40,32	40,68	17,16	45,68	66,38	
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151606,89	404893,95	2,00	45,82	43,73	20,99	48,73	70,18	
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151604,36	404890,86	2,00	45,89	43,91	20,97	48,91	70,01	
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151604,78	404886,48	2,00	47,11	44,97	18,72	49,97	68,61	
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151607,87	404883,95	2,00	46,74	44,54	17,96	49,54	68,41	
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151612,25	404884,38	2,00	43,30	42,11	10,26	47,11	58,30	
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151614,78	404887,48	2,00	43,15	41,97	10,43	46,97	59,11	

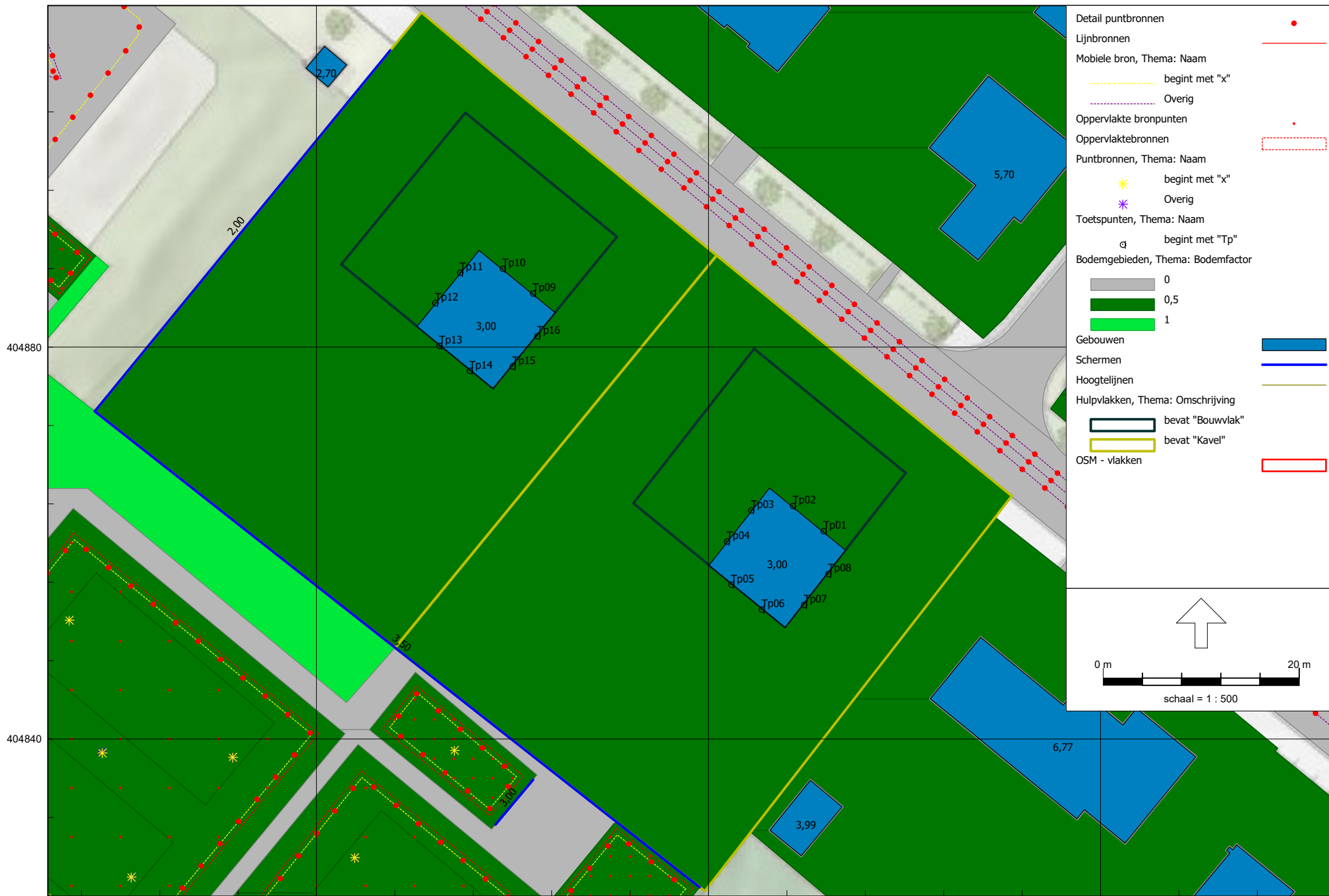
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 3

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 3
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151643,99	404867,58	2,00	49,96	--	--
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151640,85	404870,15	2,00	49,88	--	--
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151636,59	404869,69	2,00	51,93	--	--
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151634,12	404866,53	2,00	52,48	--	--
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151634,57	404862,11	2,00	54,17	--	--
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151637,67	404859,57	2,00	54,60	--	--
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151641,99	404860,04	2,00	54,18	--	--
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151644,47	404863,21	2,00	53,62	--	--
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151614,34	404891,83	2,00	50,23	--	--
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151611,25	404894,36	2,00	49,90	--	--
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151606,89	404893,95	2,00	60,32	--	--
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151604,36	404890,86	2,00	60,52	--	--
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151604,78	404886,48	2,00	60,08	--	--
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151607,87	404883,95	2,00	59,50	--	--
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151612,25	404884,38	2,00	54,43	--	--
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151614,78	404887,48	2,00	53,87	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 4

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 4
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151651,73	404861,25	2,00	35,86	34,34	9,93	39,34	63,54	
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151648,59	404863,82	2,00	39,62	39,11	11,08	44,11	64,27	
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151644,33	404863,37	2,00	44,45	43,89	14,33	48,89	64,21	
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151641,85	404860,20	2,00	44,42	43,64	14,25	48,64	64,68	
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151642,30	404855,78	2,00	43,48	42,08	13,16	47,08	64,56	
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151645,41	404853,24	2,00	43,49	42,28	12,88	47,28	64,36	
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151649,73	404853,71	2,00	37,87	37,42	7,41	42,42	58,46	
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151652,20	404856,88	2,00	38,37	36,04	7,74	41,04	60,94	
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151622,07	404885,51	2,00	38,58	37,95	12,43	42,95	65,09	
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151618,98	404888,04	2,00	41,05	40,71	14,67	45,71	65,98	
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151614,63	404887,62	2,00	45,26	43,06	19,44	48,06	69,93	
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151612,10	404884,53	2,00	45,68	43,02	19,38	48,02	69,97	
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151612,51	404880,15	2,00	46,36	43,99	17,34	48,99	67,97	
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151615,61	404877,62	2,00	46,19	43,79	16,76	48,79	67,23	
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151619,98	404878,06	2,00	41,71	40,99	8,24	45,99	57,54	
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151622,52	404881,16	2,00	41,83	41,19	8,33	46,19	58,77	

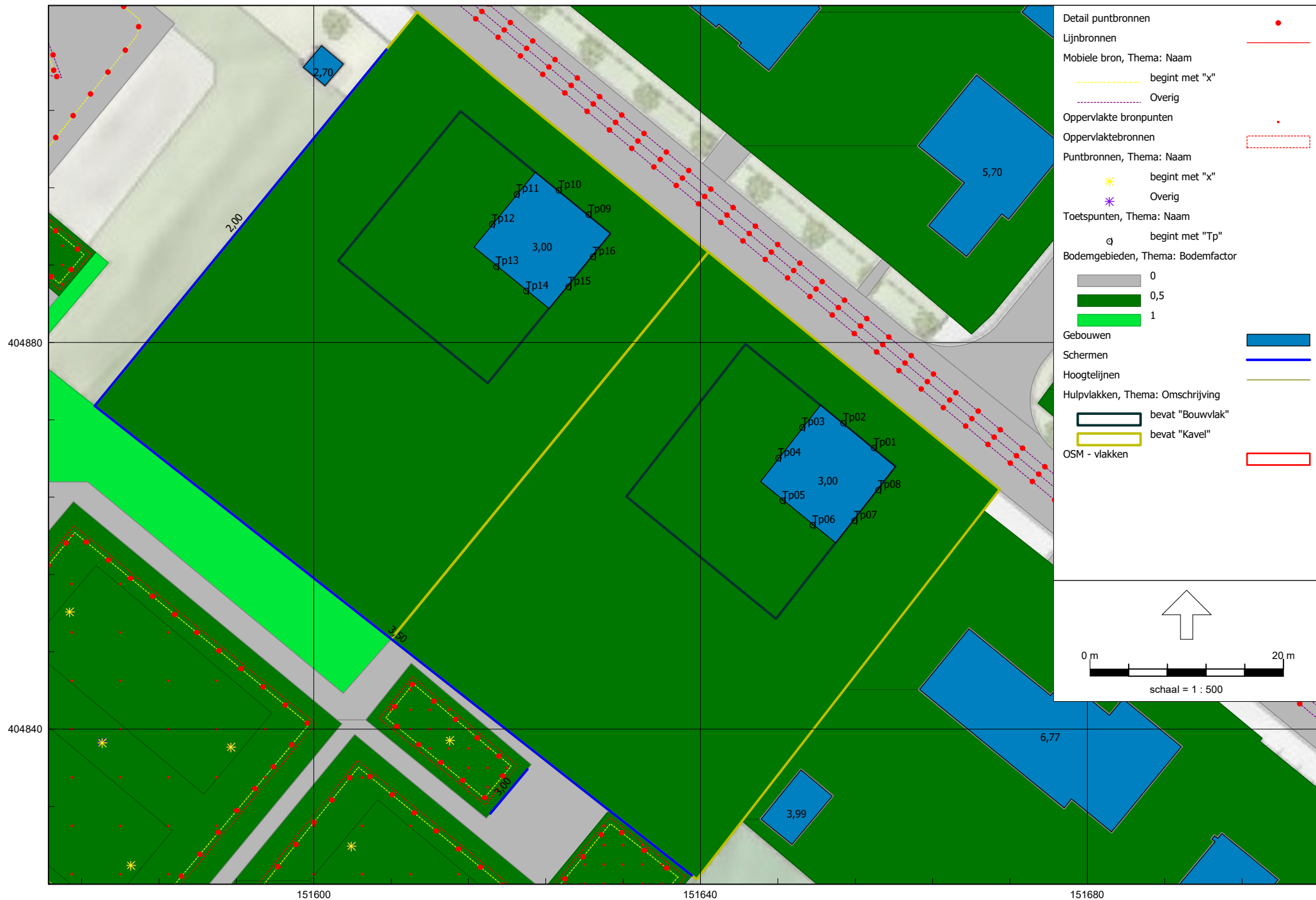
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 4

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 4
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151651,73	404861,25	2,00	50,18	--	--
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151648,59	404863,82	2,00	50,10	--	--
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151644,33	404863,37	2,00	53,16	--	--
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151641,85	404860,20	2,00	53,58	--	--
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151642,30	404855,78	2,00	54,15	--	--
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151645,41	404853,24	2,00	54,15	--	--
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151649,73	404853,71	2,00	48,59	--	--
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151652,20	404856,88	2,00	52,29	--	--
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151622,07	404885,51	2,00	49,89	--	--
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151618,98	404888,04	2,00	50,23	--	--
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151614,63	404887,62	2,00	58,78	--	--
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151612,10	404884,53	2,00	58,97	--	--
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151612,51	404880,15	2,00	58,87	--	--
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151615,61	404877,62	2,00	58,55	--	--
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151619,98	404878,06	2,00	52,33	--	--
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151622,52	404881,16	2,00	51,84	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 5

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 5
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151657,89	404869,13	2,00	36,17	32,81	6,63	37,81	57,46	
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151654,75	404871,69	2,00	39,98	38,82	7,96	43,82	60,24	
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151650,49	404871,24	2,00	45,59	45,02	12,95	50,02	65,00	
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151648,02	404868,08	2,00	44,68	44,35	13,77	49,35	66,03	
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151648,47	404863,66	2,00	43,07	42,44	14,47	47,44	66,16	
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151651,57	404861,12	2,00	43,35	42,38	14,18	47,38	65,92	
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151655,89	404861,59	2,00	39,60	38,11	7,92	43,11	58,75	
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151658,37	404864,76	2,00	38,40	37,21	3,10	42,21	51,67	
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151628,40	404893,24	2,00	41,07	40,92	10,85	45,92	62,07	
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151625,31	404895,77	2,00	41,23	40,61	12,25	45,61	63,36	
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151620,96	404895,36	2,00	44,78	42,31	18,16	47,31	69,80	
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151618,43	404892,27	2,00	44,86	42,73	19,13	47,73	69,79	
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151618,84	404887,89	2,00	45,76	44,26	17,74	49,26	69,01	
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151621,94	404885,36	2,00	45,60	43,87	17,02	48,87	68,43	
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151626,31	404885,79	2,00	42,43	42,44	8,46	47,44	59,28	
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151628,85	404888,89	2,00	43,22	43,02	8,60	48,02	57,74	

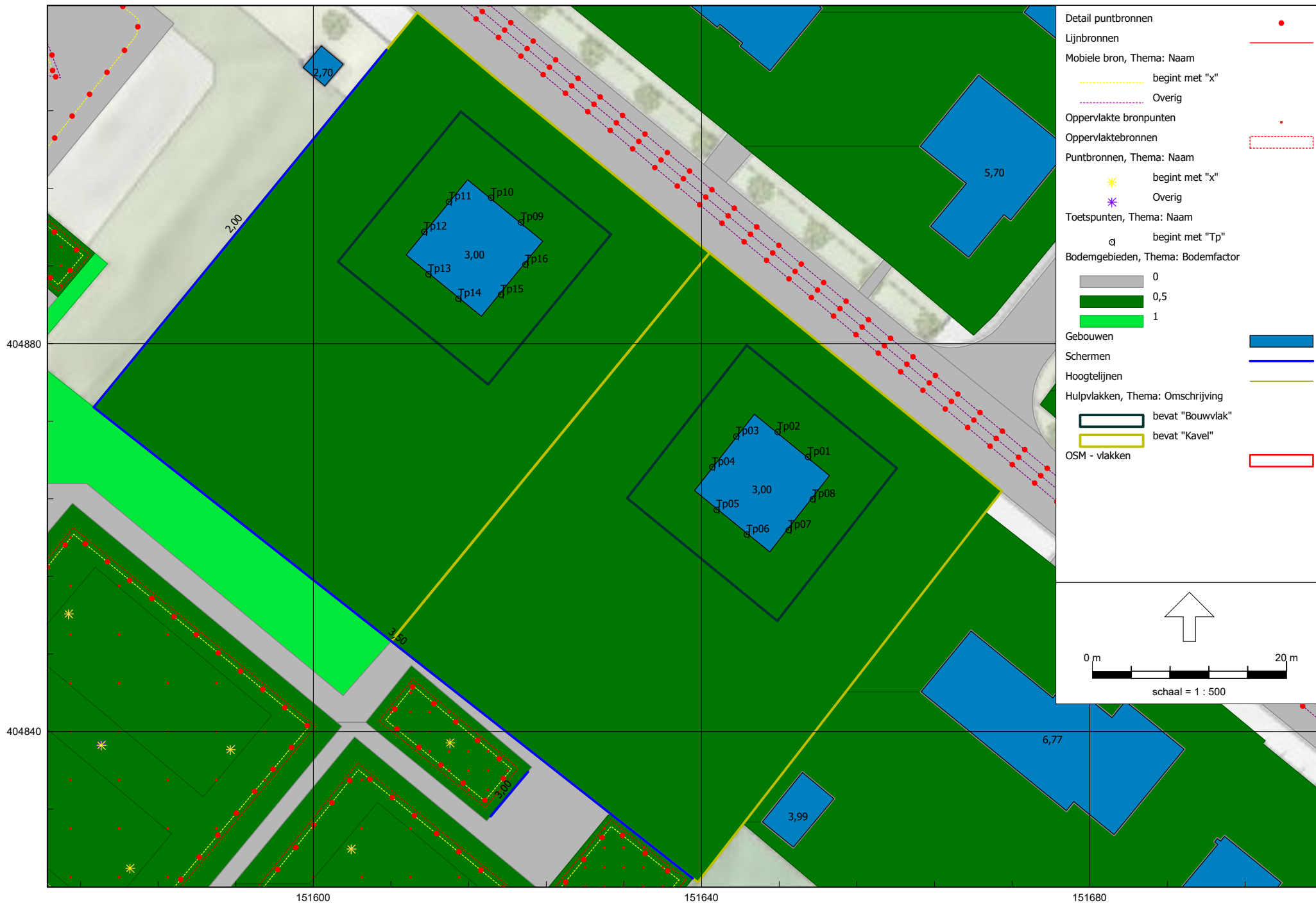
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 5

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 5
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151657,89	404869,13	2,00	50,71	--	--
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151654,75	404871,69	2,00	51,26	--	--
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151650,49	404871,24	2,00	55,09	--	--
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151648,02	404868,08	2,00	53,31	--	--
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151648,47	404863,66	2,00	52,53	--	--
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151651,57	404861,12	2,00	53,71	--	--
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151655,89	404861,59	2,00	51,65	--	--
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151658,37	404864,76	2,00	51,43	--	--
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151628,40	404893,24	2,00	50,76	--	--
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151625,31	404895,77	2,00	51,09	--	--
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151620,96	404895,36	2,00	57,39	--	--
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151618,43	404892,27	2,00	57,78	--	--
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151618,84	404887,89	2,00	58,54	--	--
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151621,94	404885,36	2,00	57,88	--	--
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151626,31	404885,79	2,00	51,27	--	--
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151628,85	404888,89	2,00	52,94	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten La_eq (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 6

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 6
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151650,94	404868,35	2,00	40,56	40,41	8,47	45,41	61,92	
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151647,80	404870,92	2,00	40,80	40,80	10,22	45,80	63,16	
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151643,54	404870,46	2,00	43,83	43,76	14,60	48,76	64,62	
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151641,07	404867,30	2,00	43,51	43,19	14,94	48,19	65,46	
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151641,52	404862,88	2,00	43,34	42,22	14,28	47,22	65,75	
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151644,62	404860,34	2,00	43,09	42,26	14,03	47,26	65,34	
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151648,94	404860,81	2,00	39,02	37,83	8,22	42,83	60,86	
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151651,42	404863,98	2,00	38,76	37,46	8,62	42,46	60,16	
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151621,38	404892,54	2,00	41,00	40,40	12,17	45,40	64,57	
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151618,29	404895,07	2,00	41,28	41,01	15,92	46,01	65,27	
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151613,93	404894,66	2,00	44,95	43,16	20,06	48,16	70,28	
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151611,40	404891,57	2,00	45,15	43,20	20,20	48,20	70,50	
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151611,82	404887,18	2,00	46,28	44,69	18,32	49,69	69,29	
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151614,91	404884,65	2,00	45,96	44,23	17,56	49,23	68,47	
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151619,29	404885,09	2,00	43,78	42,91	9,62	47,91	59,36	
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151621,82	404888,19	2,00	44,48	44,01	9,04	49,01	59,94	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Omgevingsplan) fictieve bebouwing variant 6

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, Fictieve bebouwing - 6
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Noordgevel fictieve woning 1	151650,94	404868,35	2,00	50,37	--	--
Tp02_A	Noordgevel fictieve woning 1	151647,80	404870,92	2,00	50,49	--	--
Tp03_A	Westgevel fictieve woning 1	151643,54	404870,46	2,00	52,66	--	--
Tp04_A	Westgevel fictieve woning 1	151641,07	404867,30	2,00	52,39	--	--
Tp05_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151641,52	404862,88	2,00	53,62	--	--
Tp06_A	Zuidgevel fictieve woning 1	151644,62	404860,34	2,00	53,30	--	--
Tp07_A	Oostgevel fictieve woning 1	151648,94	404860,81	2,00	51,51	--	--
Tp08_A	Oostgevel fictieve woning 1	151651,42	404863,98	2,00	52,15	--	--
Tp09_A	Noordgevel fictieve woning 2	151621,38	404892,54	2,00	50,39	--	--
Tp10_A	Noordgevel fictieve woning 2	151618,29	404895,07	2,00	50,61	--	--
Tp11_A	Westgevel fictieve woning 2	151613,93	404894,66	2,00	58,36	--	--
Tp12_A	Westgevel fictieve woning 2	151611,40	404891,57	2,00	58,79	--	--
Tp13_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151611,82	404887,18	2,00	59,13	--	--
Tp14_A	Zuidgevel fictieve woning 2	151614,91	404884,65	2,00	58,64	--	--
Tp15_A	Oostgevel fictieve woning 2	151619,29	404885,09	2,00	53,38	--	--
Tp16_A	Oostgevel fictieve woning 2	151621,82	404888,19	2,00	52,71	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN (WOON- EN LEEFKLIMAAT)

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151600,13	404867,17	2,00	45,53	44,68	13,30	49,68	64,56	
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	46,28	45,32	14,16	50,32	65,45	
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	47,13	46,02	14,89	51,02	66,38	
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	46,53	45,28	16,20	50,28	67,07	
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	46,44	44,78	16,54	49,78	67,25	
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	45,53	44,04	16,31	49,04	67,25	
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	46,15	44,08	15,67	49,08	66,61	
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	46,26	44,98	15,83	49,98	66,49	
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	45,89	44,17	15,50	49,17	66,35	
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	45,10	43,35	14,79	48,35	66,05	
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	45,25	43,21	14,85	48,21	66,75	
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	45,38	43,99	14,60	48,99	65,73	
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	47,45	45,53	17,07	50,53	68,32	
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	47,91	46,56	17,90	51,56	69,12	
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	47,99	46,72	19,34	51,72	70,12	
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	47,79	46,35	21,15	51,35	70,33	
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	48,61	46,76	21,11	51,76	70,51	
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	49,58	46,85	21,32	51,85	70,42	
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	50,07	46,97	21,37	51,97	70,08	
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	49,11	45,84	20,30	50,84	70,35	
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	48,66	45,80	19,43	50,80	69,69	
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	47,10	44,65	18,04	49,65	68,89	
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	47,04	44,43	17,50	49,43	69,00	
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	47,00	45,06	17,18	50,06	68,69	
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	44,44	41,72	13,87	46,72	65,32	
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	44,83	42,34	14,95	47,34	65,94	
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	45,46	43,72	14,76	48,72	66,31	
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	45,41	42,71	16,02	47,71	67,24	
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	45,85	42,70	16,88	47,70	68,53	
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	46,14	43,66	16,42	48,66	67,59	
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	45,19	42,39	16,06	47,39	66,73	
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	44,84	41,72	15,42	46,72	66,33	
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	45,75	39,79	14,71	45,75	66,22	
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	45,26	40,78	15,66	45,78	66,96	
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	45,70	41,34	16,44	46,34	67,87	
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	45,71	41,67	17,74	46,67	68,79	
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	45,38	42,71	16,49	47,71	67,98	
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	46,93	43,59	18,04	48,59	68,55	
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	48,64	44,65	18,77	49,65	67,74	
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	48,30	44,56	18,86	49,56	65,42	
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	49,20	44,57	18,60	49,57	65,06	
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	48,94	44,56	19,41	49,56	67,57	
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	46,97	43,33	18,85	48,33	69,64	
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	45,77	42,80	17,88	47,80	69,18	
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	46,04	41,42	18,36	46,42	69,02	
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	47,11	41,87	19,39	47,11	69,52	
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	48,71	42,79	20,03	48,71	68,67	
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	49,95	45,05	20,36	50,05	64,55	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp19_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp19_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	50,07	46,97	21,37	51,97	70,08	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	45,85	--	--	45,85	45,76	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,86	39,62	--	44,62	37,85	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	42,47	--	--	42,47	54,64	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	35,28	37,04	--	42,04	35,45	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	33,60	36,61	--	41,61	34,42	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	33,95	35,71	--	40,71	34,27	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	29,50	35,52	17,51	40,52	57,73	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	40,02	--	--	40,02	51,63	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	31,30	34,31	--	39,31	32,76	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	30,67	33,68	--	38,68	30,82	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	30,60	33,61	--	38,61	32,07	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	30,58	33,59	--	38,59	36,64	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	29,12	32,13	--	37,13	30,95	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	28,57	31,58	--	36,58	29,15	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	28,50	31,51	--	36,51	35,80	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	27,75	30,76	--	35,76	29,08	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	26,90	29,91	--	34,91	33,55	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	34,84	--	--	34,84	48,01	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	26,69	29,70	--	34,70	28,28	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	27,75	29,51	--	34,51	32,75	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	28,28	28,28	14,25	33,28	23,28	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,11	--	--	33,11	45,53	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	24,81	27,82	--	32,82	26,78	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	23,97	26,98	--	31,98	25,06	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	23,64	26,65	--	31,65	31,20	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	23,43	26,44	--	31,44	24,57	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	31,09	--	--	31,09	44,13	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	23,01	26,02	--	31,02	24,71	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	24,43	25,22	11,19	30,22	21,99	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	22,47	24,23	--	29,23	28,50	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	20,78	23,79	--	28,79	22,86	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	20,63	23,64	--	28,64	22,78	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	20,00	23,01	--	28,01	28,23	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	19,48	22,49	--	27,49	21,84	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	19,34	22,35	--	27,35	21,74	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	20,55	22,31	--	27,31	26,73	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	22,04	22,04	8,01	27,04	17,04	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,81	--	--	26,81	67,00	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	19,48	21,24	--	26,24	25,80	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	25,55	--	--	25,55	27,93	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	20,16	20,16	6,13	25,16	15,16	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	19,55	19,55	5,52	24,55	14,55	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	18,72	18,72	4,69	23,72	13,77	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	18,63	18,63	4,60	23,63	13,70	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	18,26	18,26	13,26	23,26	13,64	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	21,71	--	--	21,71	65,15	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	21,41	--	--	21,41	22,74	
Bwr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	17,54	--	--	17,54	58,17	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	16,88	--	--	16,88	24,26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp18_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp18_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	49,58	46,85	21,32	51,85	70,42	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,97	39,73	--	44,73	38,06	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	44,36	--	--	44,36	44,66	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	36,79	38,55	--	43,55	37,04	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	35,82	37,58	--	42,58	36,21	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	42,08	--	--	42,08	54,45	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	32,55	35,56	--	40,56	33,66	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	29,27	35,29	17,28	40,29	57,61	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	39,14	--	--	39,14	51,09	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	30,09	33,10	--	38,10	36,47	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	29,75	32,76	--	37,76	31,41	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	29,61	32,62	--	37,62	30,25	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	36,99	--	--	36,99	50,24	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	28,58	31,59	--	36,59	30,54	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	28,08	31,09	--	36,09	29,50	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	28,88	30,64	--	35,64	33,96	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	27,53	30,54	--	35,54	35,06	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	27,16	30,17	--	35,17	28,72	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	35,11	--	--	35,11	47,68	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	25,73	28,74	--	33,74	32,82	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	25,50	28,51	--	33,51	26,44	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	28,23	28,23	14,20	33,23	23,23	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	24,04	27,05	--	32,05	25,36	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	23,87	26,88	--	31,88	25,49	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	31,71	--	--	31,71	44,86	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	23,07	26,08	--	31,08	24,84	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	22,81	25,82	--	30,82	24,63	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	22,71	25,72	--	30,72	30,42	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	22,46	25,47	--	30,47	24,72	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	21,37	24,38	--	29,38	23,58	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	21,19	24,20	--	29,20	23,27	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	22,11	23,87	--	28,87	28,24	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	22,74	23,53	9,50	28,53	20,59	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	21,67	23,43	--	28,43	27,94	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	20,37	23,38	--	28,38	28,70	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	20,20	23,21	--	28,21	22,69	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	20,03	23,04	--	28,04	22,49	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	21,24	23,00	--	28,00	27,63	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	22,31	22,31	8,28	27,31	17,31	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	22,30	22,30	8,27	27,30	17,50	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,97	--	--	26,97	67,18	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	19,95	19,95	5,92	24,95	15,22	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	19,69	19,69	5,66	24,69	14,69	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	24,43	--	--	24,43	26,91	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	18,67	18,67	4,64	23,67	13,96	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	18,54	18,54	13,54	23,54	14,16	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	22,32	--	--	22,32	65,83	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,53	--	--	20,53	22,13	
Bwr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	17,94	--	--	17,94	58,59	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	15,76	--	--	15,76	23,42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp17_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp17_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	48,61	46,76	21,11	51,76	70,51	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,85	39,61	--	44,61	38,04	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	37,81	39,57	--	44,57	38,14	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	37,32	39,08	--	44,08	37,77	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	42,51	--	--	42,51	43,34	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	41,43	--	--	41,43	53,97	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	28,72	34,74	16,73	39,74	57,11	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	30,77	33,78	--	38,78	32,13	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	29,57	32,58	--	37,58	36,15	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	28,51	31,52	--	36,52	30,34	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	28,02	31,03	--	36,03	30,09	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	35,54	--	--	35,54	48,87	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	27,33	30,34	--	35,34	28,98	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	28,33	30,09	--	35,09	33,48	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	34,67	--	--	34,67	46,89	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	26,50	29,51	--	34,51	34,21	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	34,21	--	--	34,21	46,91	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	33,54	--	--	33,54	46,78	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	28,17	28,17	14,14	33,17	23,17	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	24,72	27,73	--	32,73	27,09	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	24,11	27,12	--	32,12	31,53	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	24,07	27,08	--	32,08	25,99	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	23,99	27,00	--	32,00	25,22	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	23,80	26,81	--	31,81	24,82	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	23,66	26,67	--	31,67	25,84	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	23,18	26,19	--	31,19	24,70	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	22,83	25,84	--	30,84	25,15	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	22,41	25,42	--	30,42	30,30	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	22,25	25,26	--	30,26	24,82	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	22,82	24,58	--	29,58	29,16	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	21,49	24,50	--	29,50	23,25	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	21,37	24,38	--	29,38	23,30	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	21,29	24,30	--	29,30	23,83	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	22,51	24,27	--	29,27	28,97	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	22,17	23,93	--	28,93	28,39	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	20,79	23,80	--	28,80	29,23	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	20,32	23,33	--	28,33	22,09	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	22,47	22,47	8,44	27,47	17,47	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	21,43	22,22	8,19	27,22	19,54	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,97	--	--	26,97	67,20	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	21,75	21,75	7,72	26,75	17,17	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	20,85	20,85	6,82	25,85	16,35	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	20,12	20,12	6,09	25,12	15,25	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	19,73	19,73	5,70	24,73	15,25	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	24,02	--	--	24,02	26,62	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	18,79	18,79	13,79	23,79	14,65	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	22,63	--	--	22,63	66,24	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	19,08	--	--	19,08	20,93	
Bwr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	18,05	--	--	18,05	58,72	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	14,38	--	--	14,38	22,26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp15_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp15_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	47,99	46,72	19,34	51,72	70,12	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	38,26	40,02	--	45,02	38,50	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	38,11	39,87	--	44,87	38,48	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	37,24	39,00	--	44,00	37,73	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	40,43	--	--	40,43	41,97	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	39,12	--	--	39,12	51,89	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	27,08	33,10	15,09	38,10	56,00	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	29,60	32,61	--	37,61	31,27	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	28,97	31,98	--	36,98	35,79	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	36,52	--	--	36,52	49,90	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	36,37	--	--	36,37	49,69	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	27,46	30,47	--	35,47	29,50	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	28,58	30,34	--	35,34	33,76	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	27,18	30,19	--	35,19	29,43	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	35,14	--	--	35,14	47,55	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	26,56	29,57	--	34,57	28,40	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	26,47	29,48	--	34,48	28,47	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,45	--	--	33,45	46,19	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	25,32	28,33	--	33,33	27,74	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	25,30	28,31	--	33,31	33,27	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	25,25	28,26	--	33,26	27,87	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	25,22	28,23	--	33,23	27,85	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	24,30	27,31	--	32,31	26,74	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	24,12	27,13	--	32,13	26,01	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	23,97	26,98	--	31,98	31,62	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	23,70	26,71	--	31,71	25,90	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	23,13	26,14	--	31,14	24,54	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	25,98	25,98	11,95	30,98	21,46	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	22,84	25,85	--	30,85	24,16	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	22,83	25,84	--	30,84	24,43	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	22,42	25,43	--	30,43	30,36	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	22,29	25,30	--	30,30	30,83	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	21,57	24,58	--	29,58	23,51	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	22,75	24,51	--	29,51	29,02	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	22,57	24,33	--	29,33	28,95	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	22,01	23,77	--	28,77	28,51	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	18,57	21,58	--	26,58	20,57	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,16	--	--	26,16	66,78	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	20,50	20,50	6,47	25,50	16,43	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	19,59	20,38	6,35	25,38	18,06	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	19,76	19,76	5,73	24,76	15,75	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	19,48	19,48	5,45	24,48	15,49	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	24,32	--	--	24,32	26,89	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	19,17	19,17	5,14	24,17	14,82	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	17,24	17,24	3,21	22,24	13,01	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	17,15	17,15	12,15	22,15	13,52	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	21,98	--	--	21,98	66,01	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,20	--	--	20,20	22,11	
Bwr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	16,93	--	--	16,93	57,92	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	14,59	--	--	14,59	22,54	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp14_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp14_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	47,91	46,56	17,90	51,56	69,12	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	37,80	39,56	--	44,56	38,15	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,62	39,38	--	44,38	37,83	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	37,29	39,05	--	44,05	37,76	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	39,66	--	--	39,66	41,45	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	38,55	--	--	38,55	51,40	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	38,45	--	--	38,45	50,86	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	29,09	32,10	--	37,10	35,93	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	25,92	31,94	13,93	36,94	55,07	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	28,78	31,79	--	36,79	30,56	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	36,33	--	--	36,33	49,65	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	27,96	30,97	--	35,97	29,32	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	35,77	--	--	35,77	49,13	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	28,69	30,45	--	35,45	33,84	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	27,33	30,34	--	35,34	29,43	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	26,95	29,96	--	34,96	28,81	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	26,75	29,76	--	34,76	29,18	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	26,74	29,75	--	34,75	29,06	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	26,64	29,65	--	34,65	28,58	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,75	--	--	33,75	46,42	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	25,33	28,34	--	33,34	33,39	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	25,31	28,32	--	33,32	27,74	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	25,21	28,22	--	33,22	27,83	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	24,75	27,76	--	32,76	27,37	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	24,68	27,69	--	32,69	26,19	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	24,33	27,34	--	32,34	31,94	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	23,28	26,29	--	31,29	24,64	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	22,69	25,70	--	30,70	31,22	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	22,64	25,65	--	30,65	24,50	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	22,47	25,48	--	30,48	24,61	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	22,43	25,44	--	30,44	30,29	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	24,46	24,46	10,43	29,46	20,27	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	22,42	24,18	--	29,18	28,66	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	22,33	24,09	--	29,09	28,70	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	20,96	23,97	--	28,97	23,06	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	20,56	23,57	--	28,57	22,40	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	21,75	23,51	--	28,51	28,23	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	19,35	20,14	6,11	25,14	17,96	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	24,81	--	--	24,81	65,65	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	19,27	19,27	5,24	24,27	15,46	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,81	404905,50	4,00	18,69	18,69	4,66	23,69	14,66	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	23,63	--	--	23,63	26,05	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	17,86	17,86	3,83	22,86	14,10	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	16,90	16,90	2,87	21,90	13,15	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	16,27	16,27	2,24	21,27	12,34	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	20,70	--	--	20,70	64,94	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,43	--	--	20,43	22,17	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	14,77	14,77	9,77	19,77	11,38	
Bwr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	15,95	--	--	15,95	57,12	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	15,14	--	--	15,14	22,94	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp16_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp16_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	47,79	46,35	21,15	51,35	70,33	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,69	39,45	--	44,45	37,96	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	37,47	39,23	--	44,23	37,87	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	36,72	38,48	--	43,48	37,23	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	41,01	--	--	41,01	42,28	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	39,44	--	--	39,44	52,13	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	28,27	34,29	16,28	39,29	56,88	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	30,28	33,29	--	38,29	31,85	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	28,85	31,86	--	36,86	35,62	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	36,07	--	--	36,07	49,47	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	27,97	30,98	--	35,98	30,15	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	27,70	30,71	--	35,71	29,68	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	27,95	29,71	--	34,71	33,15	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	26,57	29,58	--	34,58	28,41	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	34,52	--	--	34,52	47,84	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	34,00	--	--	34,00	46,44	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,50	--	--	33,50	46,33	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	28,31	28,31	14,28	33,31	23,42	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	25,18	28,19	--	33,19	33,06	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	24,66	27,67	--	32,67	27,12	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	23,38	26,39	--	31,39	25,43	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	23,34	26,35	--	31,35	25,98	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	23,33	26,34	--	31,34	25,95	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	23,14	26,15	--	31,15	25,41	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	23,00	26,01	--	31,01	25,42	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	22,99	26,00	--	31,00	24,31	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	22,68	25,69	--	30,69	30,34	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	22,26	25,27	--	30,27	24,18	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	22,02	25,03	--	30,03	30,05	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	22,02	25,03	--	30,03	23,72	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	21,85	24,86	--	29,86	23,33	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	21,26	24,27	--	29,27	23,30	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	20,98	23,99	--	28,99	29,51	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	22,15	23,91	--	28,91	28,45	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	22,01	23,77	--	28,77	28,42	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	21,43	23,19	--	28,19	27,95	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	21,88	21,88	7,85	26,88	17,16	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,69	--	--	26,69	67,05	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	18,59	21,60	--	26,60	20,49	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	21,54	21,54	7,51	26,54	17,18	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	20,85	20,85	6,82	25,85	16,58	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	19,97	20,76	6,73	25,76	18,31	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	20,52	20,52	6,49	25,52	16,27	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	19,99	19,99	14,99	24,99	16,09	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	19,86	19,86	5,83	24,86	15,29	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	23,69	--	--	23,69	26,39	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	22,40	--	--	22,40	66,13	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	19,58	--	--	19,58	21,66	
Bwr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	17,48	--	--	17,48	58,26	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	13,89	--	--	13,89	22,01	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp03_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp03_A - Rand bouwvlak 1
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	47,13	46,02	14,89	51,02	66,38	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	37,75	39,51	--	44,51	38,06	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	37,50	39,26	--	44,26	37,94	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	37,31	39,07	--	44,07	37,46	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	38,54	--	--	38,54	51,76	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	36,87	--	--	36,87	39,57	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	36,21	--	--	36,21	48,81	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	36,02	--	--	36,02	49,38	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	29,13	30,89	--	35,89	34,18	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	35,43	--	--	35,43	48,75	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	27,39	30,40	--	35,40	34,39	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	27,34	30,35	--	35,35	29,58	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	26,75	29,76	--	34,76	29,24	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	26,42	29,43	--	34,43	27,88	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	26,11	29,12	--	34,12	28,72	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	25,86	28,87	--	33,87	27,61	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,85	--	--	33,85	46,26	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	22,56	28,58	10,57	33,58	52,38	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	24,72	27,73	--	32,73	27,36	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	24,72	27,73	--	32,73	27,17	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	23,59	26,60	--	31,60	32,04	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	23,29	26,30	--	31,30	25,18	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	23,08	26,09	--	31,09	30,68	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	23,07	26,08	--	31,08	24,49	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	22,91	25,92	--	30,92	24,76	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	22,91	25,92	--	30,92	24,25	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	22,85	25,86	--	30,86	24,77	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	22,84	25,85	--	30,85	30,59	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	22,72	25,73	--	30,73	25,41	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	22,20	25,21	--	30,21	24,72	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	21,47	24,48	--	29,48	30,05	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	21,32	24,33	--	29,33	23,74	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	22,16	23,92	--	28,92	28,49	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	20,41	23,42	--	28,42	22,50	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	21,47	23,23	--	28,23	27,92	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	21,45	23,21	--	28,21	27,61	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	27,79	--	--	27,79	29,47	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	20,92	20,92	6,89	25,92	17,86	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	20,09	20,88	6,85	25,88	19,26	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	21,26	--	--	21,26	62,75	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	15,87	15,87	1,84	20,87	12,97	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,05	--	--	20,05	21,41	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	15,05	15,05	1,02	20,05	12,18	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	14,08	14,08	0,05	19,08	11,16	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	13,98	13,98	-0,05	18,98	11,10	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	13,13	13,13	-0,90	18,13	10,24	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	16,94	--	--	16,94	61,89	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	11,13	11,13	6,13	16,13	8,60	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	14,78	--	--	14,78	22,19	
Bwr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	12,56	--	--	12,56	54,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp20_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp20_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	49,11	45,84	20,30	50,84	70,35	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	44,19	--	--	44,19	44,60	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	41,24	--	--	41,24	53,57	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	34,46	36,22	--	41,22	34,39	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	40,23	--	--	40,23	51,78	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	32,21	35,22	--	40,22	33,26	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	33,12	34,88	--	39,88	33,24	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	32,56	34,32	--	39,32	32,84	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	28,26	34,28	16,27	39,28	56,95	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	30,67	33,68	--	38,68	30,85	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	30,43	33,44	--	38,44	32,01	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	30,30	33,31	--	38,31	31,95	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	29,48	32,49	--	37,49	35,64	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	37,22	--	--	37,22	49,48	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	28,96	31,97	--	36,97	29,35	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	28,60	31,61	--	36,61	30,54	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	27,85	30,86	--	35,86	29,10	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	27,65	30,66	--	35,66	35,15	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	27,06	30,07	--	35,07	33,63	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	26,38	29,39	--	34,39	27,86	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	34,24	--	--	34,24	47,27	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	25,89	28,90	--	33,90	26,76	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	25,09	28,10	--	33,10	26,95	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	25,68	27,44	--	32,44	30,61	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	24,30	27,31	--	32,31	31,69	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	27,10	27,10	13,07	32,10	22,10	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	23,86	26,87	--	31,87	25,98	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	23,62	26,63	--	31,63	25,15	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	23,33	26,34	--	31,34	24,49	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	22,77	25,78	--	30,78	25,16	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	30,52	--	--	30,52	43,65	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	23,94	24,73	10,70	29,73	21,84	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	21,53	24,54	--	29,54	29,75	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	20,71	23,72	--	28,72	22,80	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	19,52	22,53	--	27,53	21,89	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	20,17	21,93	--	26,93	26,14	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	26,39	--	--	26,39	28,54	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	26,38	--	--	26,38	66,89	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	21,09	21,09	7,06	26,09	16,11	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	18,89	20,65	--	25,65	25,18	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	18,75	20,51	--	25,51	24,89	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	18,78	18,78	4,75	23,78	14,25	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	18,71	18,71	4,68	23,71	14,19	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	18,66	18,66	4,63	23,66	13,77	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	18,21	18,21	4,18	23,21	13,65	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	22,44	--	--	22,44	66,25	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	22,36	--	--	22,36	23,29	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	17,06	17,06	12,06	22,06	12,88	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	17,72	--	--	17,72	24,72	
Bwr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	17,16	--	--	17,16	58,06	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp21_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp21_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	48,66	45,80	19,43	50,80	69,69	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	42,77	--	--	42,77	43,75	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	35,20	36,96	--	41,96	35,08	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	34,72	36,48	--	41,48	34,81	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	34,20	35,96	--	40,96	34,46	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	40,54	--	--	40,54	53,02	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	40,02	--	--	40,02	51,55	
TB01b	Tennisbaan 3 helft b	151549,25	404873,22	1,50	31,30	34,31	--	39,31	32,55	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	30,44	33,45	--	38,45	30,72	
PWt	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	27,24	33,26	15,25	38,26	56,23	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	29,41	32,42	--	37,42	31,22	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	37,27	--	--	37,27	49,38	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	28,85	31,86	--	36,86	29,10	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	28,66	31,67	--	36,67	34,98	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	27,99	31,00	--	36,00	30,04	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	27,84	30,85	--	35,85	29,21	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	27,45	30,46	--	35,46	28,64	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	26,89	29,90	--	34,90	27,55	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	26,79	29,80	--	34,80	34,45	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	26,77	29,78	--	34,78	33,30	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	34,27	--	--	34,27	47,30	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	33,76	--	--	33,76	46,86	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	25,27	28,28	--	33,28	27,01	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	25,18	28,19	--	33,19	32,39	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	24,25	27,26	--	32,26	25,45	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	25,27	27,03	--	32,03	30,16	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	23,92	26,93	--	31,93	26,02	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	26,61	26,61	12,58	31,61	21,89	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	23,44	26,45	--	31,45	25,14	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	23,02	26,03	--	31,03	25,39	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	22,97	25,98	--	30,98	24,31	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	21,46	24,47	--	29,47	29,69	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	23,32	24,11	10,08	29,11	21,50	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	20,68	23,69	--	28,69	22,78	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	19,50	22,51	--	27,51	21,87	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	20,56	22,32	--	27,32	26,49	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	20,42	22,18	--	27,18	26,53	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	27,18	--	--	27,18	29,08	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	20,07	21,83	--	26,83	26,34	
Vwt	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	25,38	--	--	25,38	66,13	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	19,82	19,82	5,79	24,82	15,31	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	23,34	--	--	23,34	23,84	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	17,94	17,94	3,91	22,94	13,76	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	17,90	17,90	3,87	22,90	13,72	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	17,54	17,54	3,51	22,54	13,10	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	17,30	17,30	3,27	22,30	13,10	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	21,47	--	--	21,47	65,57	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	16,04	16,04	11,04	21,04	12,22	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	18,59	--	--	18,59	25,15	
Bwt	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	16,60	--	--	16,60	57,69	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp13_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp13_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	47,45	45,53	17,07	50,53	68,32	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	36,40	38,16	--	43,16	36,74	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	36,11	37,87	--	42,87	36,57	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	35,36	37,12	--	42,12	35,55	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	39,99	--	--	39,99	42,01	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	39,52	--	--	39,52	52,46	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	38,15	--	--	38,15	50,57	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	29,76	32,77	--	37,77	31,64	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	29,08	32,09	--	37,09	31,25	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	28,45	31,46	--	36,46	35,30	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	25,08	31,10	13,09	36,10	54,44	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	35,81	--	--	35,81	49,13	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	27,64	30,65	--	35,65	29,06	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	26,98	29,99	--	34,99	29,36	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	25,95	28,96	--	33,96	34,10	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	33,74	--	--	33,74	47,08	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	26,87	28,63	--	33,63	32,00	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	33,24	--	--	33,24	45,83	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	25,14	28,15	--	33,15	27,57	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	24,83	27,84	--	32,84	27,27	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	24,80	27,81	--	32,81	27,42	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	24,64	27,65	--	32,65	27,27	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	24,25	27,26	--	32,26	25,69	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	24,17	27,18	--	32,18	31,77	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	23,65	26,66	--	31,66	25,84	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	23,44	26,45	--	31,45	24,77	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	23,10	26,11	--	31,11	25,00	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	22,68	25,69	--	30,69	24,53	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	22,57	25,58	--	30,58	24,46	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	22,50	25,51	--	30,51	31,03	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	22,49	25,50	--	30,50	24,57	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	21,96	24,97	--	29,97	29,74	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	21,89	24,90	--	29,90	23,63	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	23,51	23,51	9,48	28,51	19,61	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	21,32	23,08	--	28,08	27,54	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	20,80	22,56	--	27,56	27,15	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	19,85	21,61	--	26,61	26,32	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	20,21	21,00	6,97	26,00	18,96	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	24,22	--	--	24,22	26,49	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	23,99	--	--	23,99	65,04	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	18,33	18,33	4,30	23,33	14,75	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	17,60	17,60	3,57	22,60	13,87	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	16,29	16,29	2,26	21,29	12,75	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	15,71	15,71	1,68	20,71	12,18	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	15,39	15,39	1,36	20,39	11,73	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,21	--	--	20,21	21,80	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	19,32	--	--	19,32	63,77	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	13,56	13,56	8,56	18,56	10,39	
Bwr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	14,88	--	--	14,88	56,22	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	14,63	--	--	14,63	22,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) Tp02_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp02_A - Rand bouwvlak 1
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	46,28	45,32	14,16	50,32	65,45	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	36,85	38,61	--	43,61	37,16	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	36,53	38,29	--	43,29	36,97	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	36,02	37,78	--	42,78	36,18	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	36,62	--	--	36,62	50,00	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	36,47	--	--	36,47	49,15	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	36,19	--	--	36,19	49,48	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	35,89	--	--	35,89	38,72	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	27,46	30,47	--	35,47	34,52	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	26,63	29,64	--	34,64	29,19	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	26,55	29,56	--	34,56	28,41	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	26,36	29,37	--	34,37	27,90	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	27,14	28,90	--	33,90	32,19	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	25,60	28,61	--	33,61	28,26	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	25,26	28,27	--	33,27	27,97	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	25,14	28,15	--	33,15	27,61	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	25,09	28,10	--	33,10	27,74	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	32,94	--	--	32,94	46,26	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	24,93	27,94	--	32,94	27,48	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	32,86	--	--	32,86	45,27	
Pwr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	21,77	27,79	9,78	32,79	51,69	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	24,39	27,40	--	32,40	26,87	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	23,67	26,68	--	31,68	26,00	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	23,65	26,66	--	31,66	32,17	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	23,22	26,23	--	31,23	31,06	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	22,99	26,00	--	31,00	24,86	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	22,96	25,97	--	30,97	24,33	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	22,89	25,90	--	30,90	24,85	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	22,61	25,62	--	30,62	31,22	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	22,32	25,33	--	30,33	29,89	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	21,95	24,96	--	29,96	24,10	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	21,89	24,90	--	29,90	23,26	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	21,63	24,64	--	29,64	23,50	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	28,06	--	--	28,06	29,63	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	21,05	22,81	--	27,81	27,38	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	20,50	22,26	--	27,26	26,95	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	20,36	22,12	--	27,12	26,52	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	19,78	20,57	6,54	25,57	19,04	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	20,43	20,43	6,40	25,43	17,54	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	20,40	--	--	20,40	61,99	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	20,03	--	--	20,03	21,45	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	14,31	14,31	0,28	19,31	11,56	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	13,41	13,41	-0,62	18,41	10,65	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	12,88	12,88	-1,15	17,88	10,15	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	11,95	11,95	-2,08	16,95	9,21	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	11,80	11,80	-2,23	16,80	9,08	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	10,73	10,73	5,73	15,73	8,33	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	15,61	--	--	15,61	60,66	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	14,66	--	--	14,66	22,13	
Bwr	Bestelwagens	151567,77	404949,57	0,75	11,84	--	--	11,84	53,64	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_eq (Woon- en leefklimaat) maatgevend punt tuinen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tuin24_A - Tuin kavel 2
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	49,95	45,05	20,36	50,05	64,55	
Speel01	Speelplaats 5 kinderen	151569,85	404895,03	1,40	47,11	--	--	47,11	46,88	
TB01b	Tennisbaan 1 helft b	151549,25	404873,22	1,50	35,39	38,40	--	43,40	35,08	
Onderhoud1	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151536,94	404872,90	1,50	42,71	--	--	42,71	54,31	
Padel01	Padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	33,48	35,24	--	40,24	33,42	
Toeschouw1	Toeschouwers algemeen tennis (2 per baan)	151601,76	404788,63	1,50	31,78	34,79	--	39,79	36,24	
Padel02	Padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	32,00	33,76	--	38,76	32,13	
StemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2	151514,23	404872,19	1,50	29,74	32,75	--	37,75	36,23	
Padel03	Padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	30,85	32,61	--	37,61	31,15	
Onderhoud2	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151578,08	404838,67	1,50	37,12	--	--	37,12	47,71	
TB03a	Tennisbaan 3 helft a	151574,76	404852,14	1,50	28,34	31,35	--	36,35	27,32	
TB02a	Tennisbaan 2 helft a	151522,44	404874,58	1,50	28,09	31,10	--	36,10	29,64	
TB01a	Tennisbaan 1 helft a	151532,78	404886,81	1,50	28,02	31,03	--	36,03	29,17	
StemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4	151556,07	404837,31	1,50	27,85	30,86	--	35,86	33,23	
TB02b	Tennisbaan 2 helft b	151538,84	404860,78	1,50	27,55	30,56	--	35,56	28,36	
PWr	Personenwagens	151569,36	404948,36	0,75	24,01	30,03	12,02	35,03	52,73	
Terras	Terras 20 personen	151543,72	404900,75	1,20	29,04	29,83	15,80	34,83	26,14	
TB03b	Tennisbaan 3 helft b	151591,43	404838,14	1,50	25,13	28,14	--	33,14	25,02	
Onderhoud5	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151572,54	404783,38	1,50	32,24	--	--	32,24	45,37	
TB04a	Tennisbaan 4 helft a	151564,42	404839,90	1,50	23,69	26,70	--	31,70	23,87	
Onderhoud4	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151607,99	404814,22	1,50	31,45	--	--	31,45	43,89	
TB07a	Tennisbaan 7 helft a	151603,88	404827,90	1,50	22,35	25,36	--	30,36	23,34	
TB04b	Tennisbaan 4 helft b	151581,09	404825,90	1,50	22,18	25,19	--	30,19	23,05	
Onderhoud3	Terreinonderhoud (mini tractor of bladblazer)	151549,60	404802,13	1,50	29,73	--	--	29,73	42,62	
StemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8	151585,41	404813,04	1,50	20,99	24,00	--	29,00	28,47	
TB08a	Tennisbaan 8 helft a	151593,55	404815,67	1,50	20,99	24,00	--	29,00	22,43	
Speel02	Speelplaats 2 kinderen	151638,41	404824,76	1,40	28,48	--	--	28,48	31,15	
Keuken	Afzuiging keuken	151550,79	404903,89	4,30	23,08	23,08	9,05	28,08	18,08	
Afzuiging3	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151535,76	404903,50	4,75	22,42	22,42	8,39	27,42	17,42	
Toeschouw2	Toeschouwers algemeen padel (4 per baan)	151576,13	404762,22	1,50	20,65	22,41	--	27,41	25,68	
MiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur	151614,07	404838,84	1,50	27,03	--	--	27,03	28,55	
Afzuiging2	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151536,21	404904,42	4,75	21,98	21,98	7,95	26,98	16,98	
TB07b	Tennisbaan 7 helft b	151620,51	404813,85	1,50	18,76	21,77	--	26,77	20,61	
TB05a	Tennisbaan 5 helft a	151545,50	404815,96	1,50	18,24	21,25	--	26,25	20,07	
TB05b	Tennisbaan 5 helft b	151562,17	404801,96	1,50	17,82	20,83	--	25,83	19,81	
TB06b	Tennisbaan 6 helft b	151551,81	404789,70	1,50	17,77	20,78	--	25,78	20,09	
StemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6	151526,43	404801,99	1,50	17,51	20,52	--	25,52	25,54	
TB08b	Tennisbaan 8 helft b	151610,20	404801,65	1,50	17,27	20,28	--	25,28	19,30	
PadelStem1	Stemgeluid padelbaan 1	151569,90	404795,24	1,50	17,84	19,60	--	24,60	23,82	
TB06a	Tennisbaan 6 helft a	151535,12	404803,68	1,50	16,52	19,53	--	24,53	18,75	
PadelStem2	Stemgeluid padelbaan 2	151562,34	404786,07	1,50	17,44	19,20	--	24,20	23,58	
Afzuiging1	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151537,86	404907,94	4,75	19,07	19,07	5,04	24,07	14,07	
Koeling	Koeling buitenunit	151544,66	404902,35	3,50	18,99	18,99	13,99	23,99	13,99	
Afzuiging5	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151549,51	404902,90	4,00	18,81	18,81	4,78	23,81	13,81	
PadelStem3	Stemgeluid padelbaan 3	151554,70	404776,82	1,50	16,77	18,53	--	23,53	23,07	
Afzuiging4	Afzuiging divers (kleedkamers etc.)	151551,61	404905,50	4,00	17,52	17,52	3,49	22,52	12,52	
StemMini	Stemgeluid miniveld	151606,76	404841,11	1,50	21,12	--	--	21,12	28,62	
Vwr	Vrachtwagen	151568,56	404948,97	1,20	20,15	--	--	20,15	60,86	
Vwa	Vrachtwagen achteruitrijsignaal	151554,44	404909,19	1,20	15,23	--	--	15,23	59,09	
BWr	Bestelwagen	151567,77	404949,57	0,75	10,62	--	--	10,62	51,73	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Woon- en leefklimaat) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151660,13	404867,17	2,00	54,93	54,93	47,95
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	56,26	54,39	48,42
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	57,80	53,80	48,91
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	58,40	54,62	50,48
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	58,11	54,31	50,99
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	57,91	54,15	49,60
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	57,03	56,72	49,83
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	56,36	55,97	49,25
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	56,52	56,52	48,90
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	58,36	58,36	48,33
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	56,52	55,41	48,00
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	56,74	54,63	47,89
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	59,72	55,77	51,53
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	60,58	56,23	52,35
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	62,26	56,79	53,95
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	62,42	56,99	54,38
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	63,49	58,15	55,29
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	63,56	59,34	55,66
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	63,69	59,50	56,23
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	61,65	58,67	54,33
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	61,94	58,30	52,15
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	59,52	56,35	51,29
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	60,87	57,13	51,75
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	60,07	56,36	51,82
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	58,43	58,43	46,80
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	56,52	55,67	47,84
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	56,14	55,04	48,06
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	57,52	56,47	48,42
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	59,76	59,09	49,37
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	60,61	59,62	48,16
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	60,09	60,09	47,76
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	60,43	59,56	47,35
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	65,85	60,44	46,12
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	62,90	61,74	47,26
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	65,83	60,99	48,61
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	64,88	60,32	49,45
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	58,49	56,12	49,98
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	59,59	56,55	50,78
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	60,32	58,38	51,78
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	62,31	57,89	53,14
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	64,51	60,61	52,83
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	63,56	59,91	52,88
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	60,72	58,48	51,35
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	59,60	59,07	49,79
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	62,22	59,09	49,97
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	60,73	58,56	52,53
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	64,73	58,68	54,17
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	66,67	65,28	54,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Rekenresultaten La_max (Woon- en leefklimaat) maatgevend punt bouwvlakken

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp19_A - Rand bouwvlak 2
Groep: La_max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	63,69	59,50	56,23
xStemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2 maximaal	151514,92	404872,26	1,50	59,50	59,50	--
xToeschou1	Toeschouwers tennis maximale geluidniveaus	151602,34	404789,43	1,50	59,03	59,03	--
xStemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4 maximaal	151556,77	404837,38	1,50	56,98	56,98	--
xPortieren	Dichtslaan portieren	151552,26	404910,16	0,75	56,23	56,23	56,23
xPadel01	Padelbaan 1 maximaal	151570,60	404795,30	2,00	53,91	53,91	--
xStemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8 maximaal	151586,10	404813,11	1,50	53,76	53,76	--
xPadelSt01	Stemgeluid padelbaan 1 maximaal	151570,60	404795,30	1,50	53,17	53,17	--
xB01b	Tennisbaan 1 helft b maximaal	151549,25	404873,22	2,00	52,33	52,33	--
xTerras	Terras maximaal zeer luid roepen	151543,77	404900,05	1,60	52,17	52,17	52,17
xPadel02	Padelbaan 2 maximaal	151563,04	404786,14	2,00	52,15	52,15	--
xLV0	Licht verkeer optrekken	151568,96	404948,66	0,75	51,17	51,17	51,17
xPadel03	Padelbaan 3 maximaal	151555,41	404776,88	2,00	50,96	50,96	--
xPadelSt02	Stemgeluid padelbaan 2 maximaal	151563,04	404786,14	1,50	50,71	50,71	--
xStemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6 maximaal	151527,13	404802,06	1,50	50,59	50,59	--
xToeschou2	Toeschouwers padel maximale geluidniveaus	151576,71	404761,71	1,50	50,19	50,19	--
xB02b	Tennisbaan 2 helft b maximaal	151538,84	404860,78	2,00	49,90	49,90	--
xB03a	Tennisbaan 3 helft a maximaal	151574,76	404852,14	2,00	49,77	49,77	--
xPadelSt03	Stemgeluid padelbaan 3 maximaal	151555,41	404776,88	1,50	49,66	49,66	--
xB01a	Tennisbaan 1 helft a maximaal	151532,78	404886,81	2,00	49,04	49,04	--
xB03b	Tennisbaan 3 helft b maximaal	151591,43	404838,14	2,00	47,93	47,93	--
xB02a	Tennisbaan 2 helft a maximaal	151522,44	404874,58	2,00	47,57	47,57	--
xB04b	Tennisbaan 4 helft b maximaal	151581,09	404825,90	2,00	47,15	47,15	--
xB008a	Tennisbaan 8 helft a maximaal	151593,55	404815,67	2,00	46,18	46,18	--
xB008b	Tennisbaan 8 helft b maximaal	151610,20	404801,65	2,00	43,84	43,84	--
xB07a	Tennisbaan 7 helft a maximaal	151603,88	404827,90	2,00	43,82	43,82	--
xB07b	Tennisbaan 7 helft b maximaal	151620,51	404813,85	2,00	43,06	43,06	--
xB04a	Tennisbaan 4 helft a maximaal	151564,42	404839,90	2,00	43,02	43,02	--
xB05a	Tennisbaan 5 helft a maximaal	151545,50	404815,96	2,00	40,04	40,04	--
xB05b	Tennisbaan 5 helft b maximaal	151562,17	404801,96	2,00	39,89	39,89	--
xB06a	Tennisbaan 6 helft a maximaal	151535,12	404803,68	2,00	38,65	38,65	--
xB06b	Tennisbaan 6 helft b maximaal	151551,81	404789,70	2,00	38,46	38,46	--
xMiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur maximaal	151614,07	404838,84	2,00	42,53	--	--
xStemMini	Stemgeluid minibaan maximaal	151607,46	404841,18	1,50	52,48	--	--
xOnder05	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151572,60	404783,30	1,50	53,09	--	--
xOnder04	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151608,07	404814,16	1,50	51,38	--	--
xOnder03	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151549,68	404802,07	1,50	49,36	--	--
xOnder02	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151578,12	404838,58	1,50	58,27	--	--
xOnder01	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151536,93	404872,80	1,50	60,74	--	--
xSpeel02	Speelplaats 2 kinderen maximale geluidniveaus	151637,67	404824,71	1,40	47,86	--	--
xSpeel01	Speelplaats 5 kinderen maximale geluidniveaus	151569,92	404894,33	1,40	62,82	--	--
xVw0	Vrachtwagen optrekken	151568,16	404949,27	1,20	63,69	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,36	59,50	56,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Woon- en leefklimaat) maatgevend punt tuinen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tuin24_A - Tuin kavel 2
Groep: La_max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	66,67	65,28	54,85
xToeschou1	Toeschouwers tennis maximale geluidniveaus	151602,34	404789,43	1,50	65,28	65,28	--
xStemB1+2	Stemgeluid spelers baan 1 + 2 maximaal	151514,92	404872,26	1,50	63,81	63,81	--
xStemB3+4	Stemgeluid spelers baan 3 + 4 maximaal	151556,77	404837,38	1,50	59,08	59,08	--
xTerras	Terras maximaal zeer luid roepen	151543,77	404909,05	1,60	54,85	54,85	54,85
xB01b	Tennisbaan 1 helft b maximaal	151549,25	404873,22	2,00	54,72	54,72	--
xPortieren	Dichtslaan portieren	151552,26	404910,16	0,75	54,53	54,53	54,53
xStemB7+8	Stemgeluid spelers baan 7 + 8 maximaal	151586,10	404813,11	1,50	52,74	52,74	--
xPadel01	Padelbaan 1 maximaal	151570,60	404795,30	2,00	51,47	51,47	--
xPadelSt01	Stemgeluid padelbaan 1 maximaal	151570,60	404795,30	1,50	51,12	51,12	--
xStemB5+6	Stemgeluid spelers baan 5 + 6 maximaal	151527,13	404802,06	1,50	47,74	47,74	--
xPadelSt02	Stemgeluid padelbaan 2 maximaal	151563,04	404786,14	1,50	47,28	47,28	--
xPadel02	Padelbaan 2 maximaal	151563,04	404786,14	2,00	47,20	47,20	--
xLVo	Licht verkeer optrekken	151568,96	404948,66	0,75	47,18	47,18	47,18
xB01a	Tennisbaan 1 helft a maximaal	151532,78	404886,81	2,00	47,05	47,05	--
xB02a	Tennisbaan 2 helft a maximaal	151522,44	404874,58	2,00	46,90	46,90	--
xB03a	Tennisbaan 3 helft a maximaal	151574,76	404852,14	2,00	46,85	46,85	--
xB02b	Tennisbaan 2 helft b maximaal	151538,84	404860,78	2,00	46,37	46,37	--
xPadel03	Padelbaan 3 maximaal	151555,41	404776,88	2,00	46,27	46,27	--
xPadelSt03	Stemgeluid padelbaan 3 maximaal	151555,41	404776,88	1,50	46,00	46,00	--
xToeschou2	Toeschouwers padel maximale geluidniveaus	151576,71	404761,71	1,50	45,10	45,10	--
xB03b	Tennisbaan 3 helft b maximaal	151591,43	404838,14	2,00	44,51	44,51	--
xB04a	Tennisbaan 4 helft a maximaal	151564,42	404839,90	2,00	42,80	42,80	--
xB04b	Tennisbaan 4 helft b maximaal	151581,09	404825,90	2,00	42,32	42,32	--
xB07a	Tennisbaan 7 helft a maximaal	151603,88	404827,90	2,00	41,64	41,64	--
xB08a	Tennisbaan 8 helft a maximaal	151593,55	404815,67	2,00	41,24	41,24	--
xB07b	Tennisbaan 7 helft b maximaal	151620,51	404813,85	2,00	37,58	37,58	--
xB05a	Tennisbaan 5 helft a maximaal	151545,50	404815,96	2,00	37,16	37,16	--
xB05b	Tennisbaan 5 helft b maximaal	151562,17	404801,96	2,00	36,57	36,57	--
xB08b	Tennisbaan 8 helft b maximaal	151610,20	404801,65	2,00	36,12	36,12	--
xB06a	Tennisbaan 6 helft a maximaal	151535,12	404803,68	2,00	35,37	35,37	--
xB06b	Tennisbaan 6 helft b maximaal	151551,81	404789,70	2,00	34,65	34,65	--
xMiniVeld	Mini tennisveld inclusief tennismuur maximaal	151614,07	404838,84	2,00	47,39	--	--
xStemMini	Stemgeluid minibaan maximaal	151607,46	404841,18	1,50	55,86	--	--
xOnder05	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151572,60	404783,30	1,50	50,51	--	--
xOnder04	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151608,07	404814,16	1,50	49,72	--	--
xOnder03	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151549,68	404802,07	1,50	48,00	--	--
xOnder02	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151578,12	404838,58	1,50	55,37	--	--
xOnder01	Terreinonderhoud maximale geluidniveaus	151536,93	404872,80	1,50	61,02	--	--
xSpeel02	Speelplaats 2 kinderen maximale geluidniveaus	151637,67	404824,71	1,40	50,35	--	--
xSpeel01	Speelplaats 5 kinderen maximale geluidniveaus	151569,92	404894,33	1,40	66,67	--	--
xVwo	Vrachtwagen optrekken	151568,16	404949,27	1,20	54,86	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,67	65,28	54,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder (Woon- en leefklimaat) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151600,13	404867,17	2,00	38,34	39,68	26,67	44,68	84,65	
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	38,34	39,70	26,69	44,70	84,65	
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	38,32	39,67	26,66	44,67	84,64	
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	38,30	39,67	26,66	44,67	84,61	
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	35,09	36,52	23,51	41,52	81,53	
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	32,84	34,24	21,23	39,24	79,52	
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	31,07	32,30	19,29	37,30	78,15	
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	31,13	32,35	19,34	37,35	78,21	
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	31,16	32,37	19,36	37,37	78,21	
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	31,06	32,28	19,27	37,28	78,04	
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	32,92	34,28	21,27	39,28	79,63	
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	35,10	36,52	23,51	41,52	81,55	
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	38,26	39,62	26,61	44,62	84,56	
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	38,24	39,59	26,58	44,59	84,55	
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	38,20	39,58	26,57	44,58	84,48	
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	38,17	39,54	26,53	44,54	84,44	
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	34,87	36,37	23,36	41,37	81,22	
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	32,57	34,12	21,11	39,12	79,06	
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	30,66	31,92	18,91	36,92	77,61	
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	30,90	32,16	19,15	37,16	77,85	
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	30,88	32,17	19,16	37,17	77,86	
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	30,96	32,17	19,16	37,17	78,01	
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	32,78	34,14	21,13	39,14	79,45	
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	35,00	36,43	23,42	41,43	81,44	
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	29,22	30,41	17,40	35,41	77,08	
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	29,56	30,75	17,74	35,75	77,46	
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	29,66	30,85	17,84	35,85	77,64	
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	29,65	30,88	17,87	35,88	77,64	
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	27,96	29,27	16,26	34,27	76,48	
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	27,89	29,19	16,18	34,19	76,39	
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	27,71	28,95	15,94	33,95	76,22	
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	27,18	28,47	15,46	33,47	75,73	
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	26,33	27,66	14,65	32,66	75,26	
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	26,74	28,08	15,07	33,08	75,67	
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	26,84	28,18	15,17	33,18	75,75	
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	26,88	28,22	15,21	33,22	75,78	
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	29,60	30,83	17,82	35,83	77,60	
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	29,53	30,75	17,74	35,75	77,55	
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	29,19	30,40	17,39	35,40	77,16	
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	29,05	30,36	17,35	35,36	77,14	
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	27,44	28,81	15,80	33,81	76,11	
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	27,66	28,96	15,95	33,96	76,23	
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	27,85	29,23	16,22	34,23	76,38	
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	27,95	29,26	16,25	34,26	76,49	
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	26,90	28,26	15,25	33,26	75,81	
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	26,90	28,24	15,23	33,24	75,84	
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	26,58	27,92	14,91	32,92	75,55	
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	26,41	27,78	14,77	32,78	75,45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder (Woon- en leefklimaat) maatgevend punt

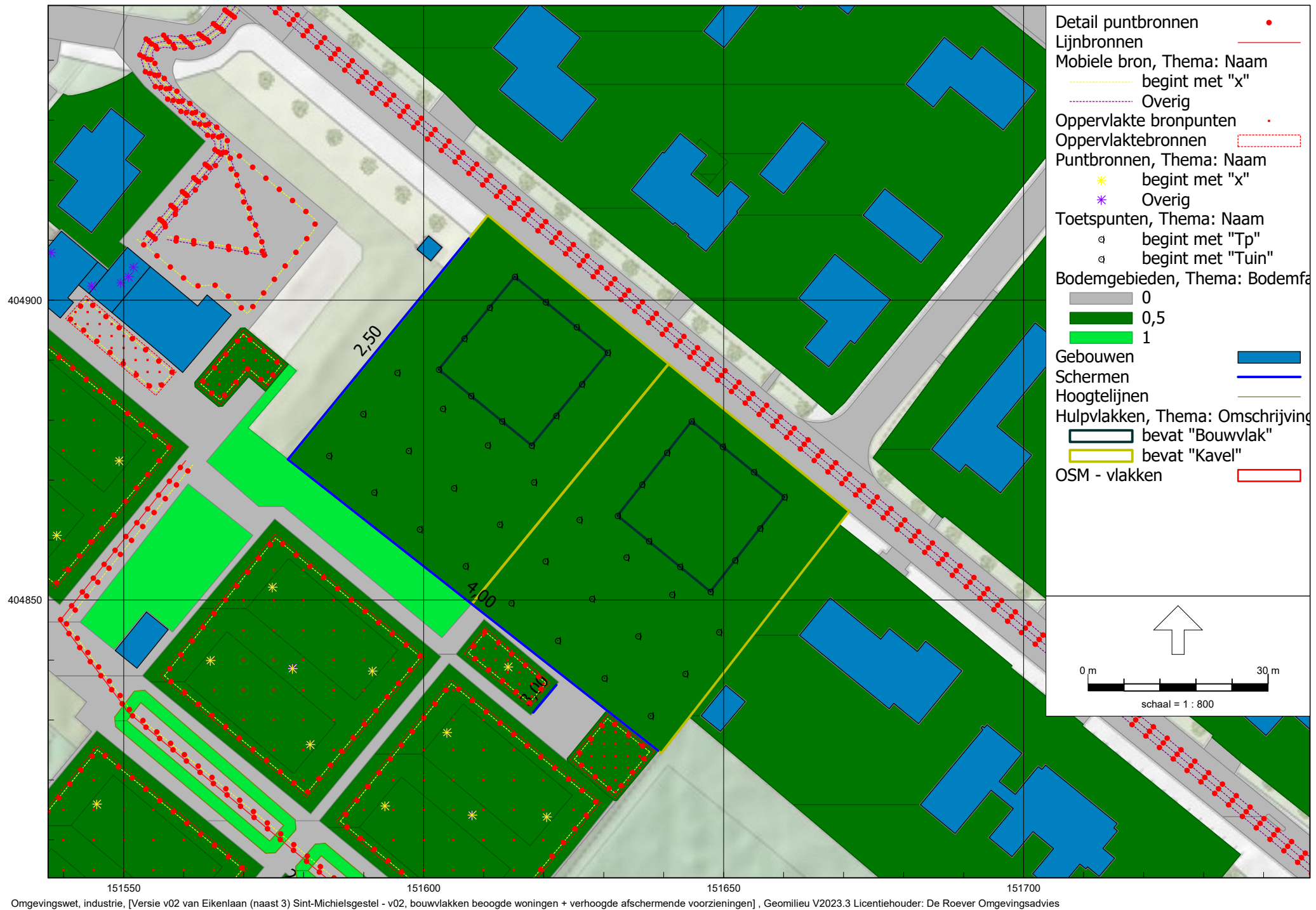
Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
v02, bouwvlakken beoogde woningen
Tp02_A - Rand bouwvlak 1
Indirecte hinder
Nee

Naam										
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp02_A	Rand bouwvlak 1		151655,00	404871,36	2,00	38,34	39,70	26,69	44,70	84,65
ihPW	Indirecte hinder personenwagens		151567,92	404955,40	0,75	33,67	39,69	26,68	44,69	69,98
ihVw	Indirecte hinder vrachtwagens		151567,28	404954,63	1,20	36,27	--	--	36,27	84,24
ihBW	Indirecte hinder bestelwagens		151568,56	404956,17	0,75	23,99	--	--	23,99	72,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VII. REKENRESULTATEN (WOON- EN LEEFKLIMAAT) MAATREGELEN



Verhoogde afschermdende voorzieningen

Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen + verhoogde afschermdende voorzieningen
Versie v02 van Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel - Eikenlaan (naast 3) Sint-Michielsgestel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Ref1.L 31	Ref1.L 8k	Ref1.R 31	Ref1.R 8k	Lengte
Tennismuur	Tennismuur 3 meter hoog	151622,11	404835,85	151618,25	404831,26	3,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	6,00
PAW3a	Padel achterwand	151562,00	404783,31	151555,54	404775,48	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,20
PZW3a	Padel zijwand	151562,00	404783,31	151563,50	404781,98	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW3b	Padel zijwand	151555,54	404775,48	151557,09	404774,20	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW3b	Padel achterwand	151567,98	404765,12	151574,45	404773,00	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW3d	Padel zijwand	151567,98	404765,12	151566,43	404766,40	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW3c	Padel zijwand	151574,45	404773,00	151572,90	404774,25	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW2b	Padel achterwand	151575,68	404774,48	151582,11	404782,30	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW2d	Padel zijwand	151575,68	404774,48	151574,14	404775,76	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW2c	Padel zijwand	151582,11	404782,30	151580,56	404783,57	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW1b	Padel achterwand	151583,24	404783,67	151589,69	404791,51	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW1d	Padel zijwand	151583,24	404783,67	151581,71	404784,96	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW1c	Padel zijwand	151589,69	404791,51	151588,15	404792,79	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW2a	Padel achterwand	151569,63	404792,55	151563,17	404784,72	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,21
PZW2a	Padel zijwand	151569,63	404792,55	151571,14	404791,24	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW2b	Padel zijwand	151563,17	404784,72	151564,71	404783,45	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PAW1a	Padel achterwand	151577,21	404801,74	151570,73	404793,89	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	14,16
PZW1a	Padel zijwand	151577,21	404801,74	151578,75	404800,46	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
PZW1b	Padel zijwand	151570,73	404793,89	151572,28	404792,62	2,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
Schermb01	Schermb 2 + 0,5 meter (totaal 2,5 meter)	151607,53	404910,31	151577,37	404873,44	2,50	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	47,62
Schermb02	Schermb 3,5 + 0,5 meter (totaal 4,0 meter)	151577,37	404873,44	151639,09	404824,86	4,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	78,55

Rekenresultaten La_eq (Woon & leefklim) + verhoogde afscherpende voorzieningen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen + verhoogde afscherpende voorzieningen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151660,13	404867,17	2,00	42,51	41,27	12,87	46,27	64,22	
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	43,85	42,39	13,70	47,39	65,17	
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	45,27	43,64	14,48	48,64	66,17	
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	44,57	42,61	15,71	47,61	66,88	
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	45,07	42,96	16,08	47,96	67,07	
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	44,03	42,61	15,73	47,61	67,05	
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	44,80	42,81	14,96	47,81	66,38	
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	44,83	43,74	15,28	48,74	66,28	
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	44,45	42,82	15,08	47,82	66,17	
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	43,56	41,80	14,36	46,80	65,88	
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	43,53	41,46	14,31	46,46	66,56	
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	42,99	41,34	14,04	46,34	65,48	
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	45,74	42,94	16,32	47,94	67,71	
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	46,17	44,23	17,09	49,23	68,11	
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	46,18	44,54	18,42	49,54	68,75	
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	45,69	43,90	20,32	48,90	68,41	
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	46,89	44,72	19,98	49,72	67,63	
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	47,87	45,20	19,92	50,20	67,07	
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	48,18	45,26	19,82	50,26	66,44	
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	47,65	44,60	18,99	49,60	67,42	
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	47,54	44,68	18,43	49,68	68,07	
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	45,83	43,36	17,11	48,36	67,95	
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	45,84	43,01	16,45	48,01	68,12	
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	45,47	42,90	16,20	47,90	67,85	
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	43,23	40,54	13,20	45,54	65,11	
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	43,43	41,06	14,34	46,06	65,60	
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	44,02	42,52	13,96	47,52	65,63	
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	43,95	41,54	15,15	46,54	66,25	
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	44,45	41,45	15,77	46,45	67,82	
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	44,91	42,53	15,51	47,53	67,49	
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	43,88	41,09	15,45	46,09	67,26	
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	43,59	40,27	14,97	45,27	66,90	
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	44,53	38,58	14,18	44,53	66,02	
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	43,83	39,06	15,06	44,06	66,71	
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	44,24	39,80	15,74	44,80	67,25	
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	44,01	40,27	16,77	45,27	67,81	
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	44,03	41,66	15,58	46,66	66,83	
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	45,39	41,99	16,84	46,99	65,36	
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	46,28	42,61	17,74	47,61	64,19	
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	46,64	43,32	16,30	48,32	62,17	
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	47,48	43,69	16,05	48,69	61,86	
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	46,81	42,61	18,34	47,61	63,65	
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	45,51	41,91	17,34	46,91	66,33	
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	44,29	41,69	16,62	46,69	67,28	
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	44,51	40,12	17,12	45,12	67,17	
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	45,64	40,52	17,78	45,64	65,88	
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	47,16	41,25	18,66	47,16	64,44	
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	48,23	44,24	17,75	49,24	61,75	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten La_max (Woon & leefklim) + verhoogde afscherpende voorzieningen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen + verhoogde afscherpende voorzieningen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151660,13	404867,17	2,00	54,14	53,08	47,49
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	56,19	52,61	47,96
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	57,74	52,90	48,35
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	58,34	54,03	49,93
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	58,04	53,37	50,34
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	57,82	53,51	48,14
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	56,27	54,26	47,51
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	55,96	54,92	47,88
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	56,39	55,23	48,24
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	55,94	55,89	47,93
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	56,48	54,26	47,47
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	56,69	52,73	47,32
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	59,57	54,87	50,38
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	60,17	56,04	50,34
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	61,23	55,63	51,50
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	59,55	55,62	52,28
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	59,47	56,42	51,78
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	59,60	57,08	51,90
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	60,38	57,61	52,74
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	59,17	57,26	51,17
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	61,17	56,77	50,10
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	59,20	55,15	49,86
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	60,56	55,86	49,88
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	59,82	55,29	50,28
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	57,00	57,00	45,84
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	55,21	54,46	46,61
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	55,46	53,97	46,26
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	57,12	55,09	47,06
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	58,76	57,72	46,96
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	59,15	56,30	47,46
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	56,83	56,51	47,40
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	59,94	58,23	47,09
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	65,11	59,28	45,70
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	61,60	60,25	46,45
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	64,36	59,45	47,21
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	63,54	58,67	48,37
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	57,11	54,71	47,74
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	57,60	55,79	48,45
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	59,57	59,57	50,19
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	59,99	57,46	50,46
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	62,02	62,02	50,50
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	62,01	59,90	51,26
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	58,96	57,48	49,37
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	58,07	57,76	47,22
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	60,78	57,67	49,21
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	58,99	57,11	51,34
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	63,56	58,92	52,45
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	65,17	65,17	53,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IH (Woon & leefklim) + verhoogde afscherpende voorzieningen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, bouwvlakken beoogde woningen + verhoogde afscherpende voorzieningen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_A	Rand bouwvlak 1	151660,13	404867,17	2,00	38,34	39,68	26,67	44,68	84,65	
Tp02_A	Rand bouwvlak 1	151655,00	404871,36	2,00	38,34	39,70	26,69	44,70	84,65	
Tp03_A	Rand bouwvlak 1	151649,83	404875,60	2,00	38,32	39,67	26,66	44,67	84,64	
Tp04_A	Rand bouwvlak 1	151644,65	404879,83	2,00	38,30	39,67	26,66	44,67	84,61	
Tp05_A	Rand bouwvlak 1	151640,55	404874,60	2,00	35,09	36,52	23,51	41,52	81,53	
Tp06_A	Rand bouwvlak 1	151636,39	404869,28	2,00	32,84	34,24	21,23	39,24	79,52	
Tp07_A	Rand bouwvlak 1	151632,32	404864,07	2,00	31,44	32,67	19,66	37,67	78,50	
Tp08_A	Rand bouwvlak 1	151637,52	404859,82	2,00	31,48	32,70	19,69	37,70	78,55	
Tp09_A	Rand bouwvlak 1	151642,73	404855,57	2,00	31,50	32,70	19,69	37,70	78,54	
Tp10_A	Rand bouwvlak 1	151647,80	404851,41	2,00	31,38	32,59	19,58	37,59	78,35	
Tp11_A	Rand bouwvlak 1	151651,89	404856,63	2,00	32,92	34,28	21,27	39,28	79,63	
Tp12_A	Rand bouwvlak 1	151656,07	404861,98	2,00	35,10	36,52	23,51	41,52	81,55	
Tp13_A	Rand bouwvlak 2	151630,66	404891,27	2,00	38,26	39,62	26,61	44,62	84,56	
Tp14_A	Rand bouwvlak 2	151625,47	404895,52	2,00	38,24	39,59	26,58	44,59	84,55	
Tp15_A	Rand bouwvlak 2	151620,34	404899,71	2,00	38,20	39,58	26,57	44,58	84,48	
Tp16_A	Rand bouwvlak 2	151615,18	404903,93	2,00	38,17	39,54	26,53	44,54	84,44	
Tp17_A	Rand bouwvlak 2	151610,98	404898,79	2,00	34,85	36,35	23,34	41,35	81,15	
Tp18_A	Rand bouwvlak 2	151606,77	404893,64	2,00	32,56	34,15	21,14	39,15	78,99	
Tp19_A	Rand bouwvlak 2	151602,52	404888,45	2,00	30,92	32,19	19,18	37,19	77,79	
Tp20_A	Rand bouwvlak 2	151607,89	404884,05	2,00	31,22	32,46	19,45	37,46	78,12	
Tp21_A	Rand bouwvlak 2	151613,05	404879,83	2,00	31,29	32,59	19,58	37,59	78,22	
Tp22_A	Rand bouwvlak 2	151618,00	404875,79	2,00	31,35	32,58	19,57	37,58	78,35	
Tp23_A	Rand bouwvlak 2	151622,07	404880,76	2,00	32,75	34,12	21,11	39,12	79,40	
Tp24_A	Rand bouwvlak 2	151626,37	404886,02	2,00	35,00	36,42	23,41	41,42	81,43	
Tuin01_A	Tuin kavel 1	151649,23	404844,65	1,50	29,24	30,42	17,41	35,42	77,11	
Tuin02_A	Tuin kavel 1	151641,40	404850,92	1,50	29,58	30,77	17,76	35,77	77,49	
Tuin03_A	Tuin kavel 1	151633,79	404857,13	1,50	29,67	30,86	17,85	35,86	77,65	
Tuin04_A	Tuin kavel 1	151625,96	404863,40	1,50	29,66	30,89	17,88	35,89	77,64	
Tuin05_A	Tuin kavel 1	151620,31	404856,47	1,50	27,96	29,27	16,26	34,27	76,48	
Tuin06_A	Tuin kavel 1	151628,05	404850,21	1,50	27,88	29,17	16,16	34,17	76,37	
Tuin07_A	Tuin kavel 1	151635,75	404843,99	1,50	27,69	28,94	15,93	33,94	76,19	
Tuin08_A	Tuin kavel 1	151643,58	404837,72	1,50	27,14	28,43	15,42	33,43	75,69	
Tuin09_A	Tuin kavel 1	151637,84	404830,72	1,50	26,30	27,65	14,64	32,65	75,22	
Tuin10_A	Tuin kavel 1	151630,11	404836,99	1,50	26,72	28,06	15,05	33,06	75,64	
Tuin11_A	Tuin kavel 1	151622,35	404843,24	1,50	26,82	28,17	15,16	33,17	75,72	
Tuin12_A	Tuin kavel 1	151614,60	404849,49	1,50	26,84	28,18	15,17	33,18	75,74	
Tuin13_A	Tuin kavel 2	151618,36	404869,66	1,50	29,62	30,86	17,85	35,86	77,61	
Tuin14_A	Tuin kavel 2	151610,69	404875,83	1,50	29,50	30,70	17,69	35,70	77,48	
Tuin15_A	Tuin kavel 2	151603,19	404881,91	1,50	29,36	30,58	17,57	35,58	77,37	
Tuin16_A	Tuin kavel 2	151595,61	404887,91	1,50	29,47	30,71	17,70	35,71	77,51	
Tuin17_A	Tuin kavel 2	151589,90	404881,05	1,50	27,71	29,09	16,08	34,09	76,33	
Tuin18_A	Tuin kavel 2	151597,49	404874,91	1,50	27,53	28,90	15,89	33,90	76,09	
Tuin19_A	Tuin kavel 2	151605,06	404868,69	1,50	27,75	29,13	16,12	34,13	76,24	
Tuin20_A	Tuin kavel 2	151612,67	404862,62	1,50	27,90	29,20	16,19	34,20	76,44	
Tuin21_A	Tuin kavel 2	151606,98	404855,65	1,50	26,83	28,19	15,18	33,19	75,72	
Tuin22_A	Tuin kavel 2	151599,33	404861,79	1,50	26,71	28,02	15,01	33,02	75,64	
Tuin23_A	Tuin kavel 2	151591,75	404867,95	1,50	26,31	27,65	14,64	32,65	75,26	
Tuin24_A	Tuin kavel 2	151584,21	404874,06	1,50	26,54	27,97	14,96	32,97	75,53	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen