



## **TV De Peppelieren te Liempde**

*Akoestisch onderzoek nieuwe padelbaan*

## TV De Peppelieren te Liempde

*Akoestisch onderzoek nieuwe padelbaan*

Opdrachtgever: Tennis Vereniging De Peppelieren  
Rapportnummer: J 597-2-RA-002  
Datum: 24 juli 2025  
Referentie: EBo/EBo/ /J 597-2-RA-002  
Verantwoordelijk  
Opsteller:



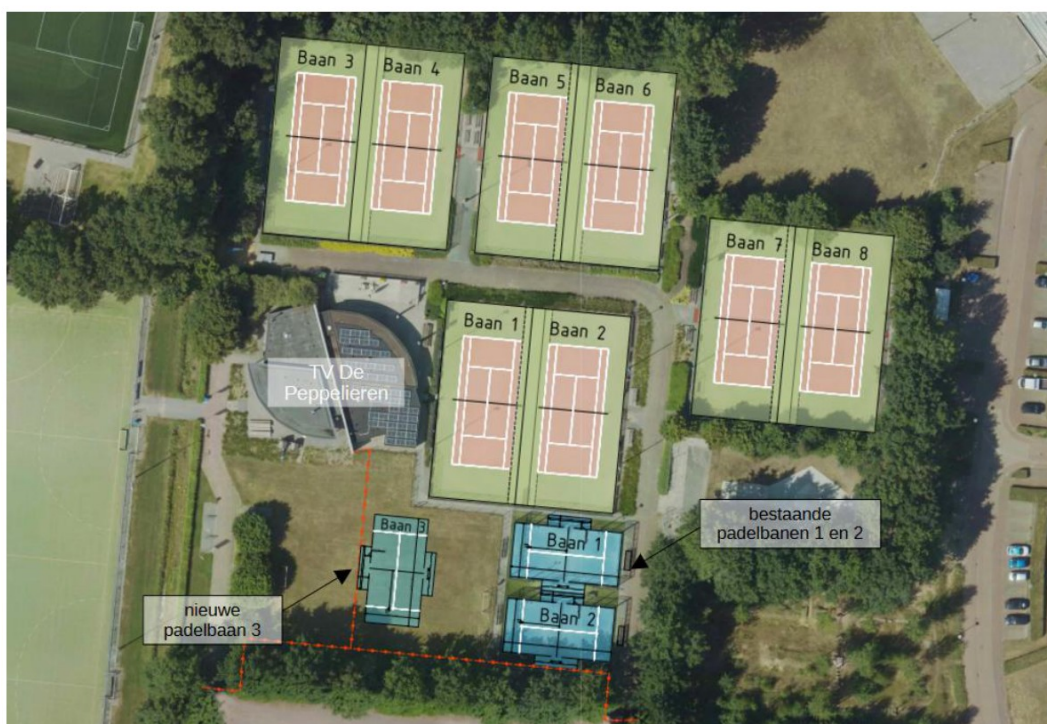


## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Uitgangspunten</b>	<b>5</b>
2.1	Representatieve bedrijfssituatie	5
2.2	Gehanteerde geluidvermogens	7
<b>3</b>	<b>Toetsingskader</b>	<b>8</b>
3.1	Omgevingsplan	8
3.2	Maatwerkvoorschriften	9
<b>4</b>	<b>Berekeningen en beoordeling</b>	<b>10</b>
4.1	Algemeen	10
4.2	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	11
4.3	Maximale geluidniveaus	12
<b>5</b>	<b>Mogelijke voorzieningen</b>	<b>13</b>
5.1	Algemeen	13
5.2	Bronmaatregelen	13
5.3	Organisatorische maatregelen	13
5.4	Overdrachtsmaatregelen	14
5.4.1	Huidige situatie	14
5.4.2	Toekomstige situatie	16
<b>6</b>	<b>Conclusie</b>	<b>19</b>
	Bijlage 1, rekenmodel huidige situatie	
	Bijlage 2, rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)	
	Bijlage 3, rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)	

## 1 Inleiding

Tennisvereniging De Peppelieren, gelegen aan de Hogenbergseweg 50 te Liempde, beschikt in de bestaande situatie over 8 tennisbanen en 2 padelbanen. Beoogd wordt een nieuwe padelbaan aan te leggen.<sup>1</sup> In onderstaande figuur is de situatie aangegeven.



f 1.1 Terreinindeling TV De Peppelieren inclusief nieuwe padelbaan (fase 1)

In verband met de aanleg van de padelbaan heeft de gemeente verzocht om een akoestisch onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de (gehele) tennisvereniging in de omgeving. Zowel de huidige situatie als de toekomstige situatie met nieuwe padelbaan dient in beeld te worden gebracht.

De nieuwe padelbaan is noord-zuid georiënteerd. Dit is akoestisch gunstig doordat geluid richting de meest nabijgelegen woningen in het zuiden wordt afgeschermd. Daarnaast is dit de optimale ligging voor wat betreft inkijk in laagstaande zon. Mogelijk worden om deze reden in de toekomst de 2 bestaande padelbanen nog een kwartslag gedraaid. Deze situatie is eveneens inzichtelijk gemaakt.

In voorliggend onderzoek wordt de geluidbelasting vanwege TV De Peppelieren bepaald en getoetst aan de geluidgrenswaarden zoals opgenomen in de bruidsschat in het tijdelijke deel van het Omgevingsplan gemeente Boxtel.

<sup>1</sup> In voorgaand onderzoek was sprake van de aanleg van 2 nieuwe padelbanen. Gezien de impact van 2 nieuwe padelbanen op het geluid in de omgeving is door de tennisvereniging besloten vooralsnog slechts 1 nieuwe padelbaan te realiseren.

## 2 Uitgangspunten

### 2.1 Representatieve bedrijfssituatie

Met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie van de relevante geluidbronnen dient conform opgave door TV De Peppelieren onderstaande te worden aangehouden.

#### *Huidige situatie*

Sprake is van een baanbezetting zoals opgenomen in tabel t 2.1.

t 2.1 Overzicht representatieve baanbezetting in percentage van de tijd

	<b>dagperiode (07.00 – 19.00 uur)</b>	<b>avondperiode (19.00 – 23.00 uur)</b>
tennisbaan 1 t/m 8	30%	30%
padelbaan 1 en 2	25%	75%

Bij het bepalen van de representatieve bezetting van de tennisbanen zoals weergegeven in tabel t 2.1 is uitgegaan van de bezetting tijdens zomer-, najaars- of wintercompetitie en/of toernooien. Hierbij is voor de dagperiode de situatie in het weekend maatgevend en voor de avondperiode de situatie doordeweeks (met name vrijdagavond). Op dagen zonder competitie of toernooien is sprake van een lagere bezetting dan aangegeven.

Tijdens de voorjaarscompetitie kan sprake zijn van een hogere bezetting van de tennisbanen dan representatief tijdens de zomer-, najaars- of wintercompetitie. De voorjaarscompetitie komt echter maximaal 6 maal per jaar voor en is op grond van dit incidentele karakter niet tot de representatieve bedrijfssituatie gerekend.

Op het dak van het clubgebouw zijn de volgende stationaire geluidbronnen aanwezig:

- buitenunit koelcel: bedrijfsduur ca. 60% gedurende het etmaal;
- 2 ventilatoren kleedkamer: bedrijfsduur ca. 30% in de avondperiode.<sup>2</sup>

De geluidinstallatie op het terras van het clubgebouw wordt niet meer gebruikt.

Voor wat betreft de terrasbezetting dient uitgegaan te worden van:

- terras zuidoost: 8 personen gedurende 0,5 uur in zowel de dag- als avondperiode;
- terras noordwest: 30 personen gedurende 2 uur in zowel de dag- als avondperiode.

Wekelijks vindt in de dagperiode onderhoud plaats aan de banen (vegen). Dit wordt gedaan met een zitmaaier en neemt ca. 2 uur in beslag.

<sup>2</sup> Deze ventilatoren schakelen middels bewegingssensoren in de kleedkamers. De kleedkamers zijn overdag gesloten. In de avond worden de kleedkamers beperkt gebruikt.



Onkruid wieden, snoeien en blad verwijderen wordt incidenteel (ca. 10 keer per jaar) uitgevoerd door vrijwilligers. Dit is niet tot de representatieve bedrijfssituatie gerekend.

#### *Toekomstige situatie*

##### *Fase 1*

TV De Peppelieren is voornemens een nieuwe padelbaan aan te leggen ten westen van de twee bestaande padelbanen. De locatie van de nieuwe padelbaan (nr. 3) is aangegeven in figuur f 1.1 op pagina 4.

De baanbezetting van de nieuwe padelbaan 3 is overeenkomstig de baanbezetting van de bestaande padelbanen 1 en 2, te weten 25% in de dagperiode en 75% in de avondperiode.

De overige bedrijfsvoering in de toekomstige situatie is gelijk aan hetgeen is aangegeven voor de huidige situatie.

##### *Fase 2*

Naast de aanleg van padelbaan 3 wordt overwogen de bestaande padelbanen 1 en 2 een kwartslag te draaien, omdat in de huidige situatie op deze padelbanen met regelmaat hinder wordt ondervonden vanwege inkijk in de laagstaande zon.



f 2.1 Terreinindeling TV De Peppelieren inclusief nieuwe padelbaan en bestaande padelbanen 1 en 2 gedraaid (fase 2)

De bedrijfsvoering in fase 2 wijkt verder niet af van de bedrijfsvoering zoals die is aangegeven voor fase 1.

## 2.2 Gehanteerde geluidvermogens

De gehanteerde (equivalente) geluidvermogens zijn weergegeven in tabel t 2.2.

t 2.2 Gehanteerde geluidvermogens

geluidbron	geluidvermogen	herkomst
tennis	83 dB(A) per baan	ervaringsgegevens
padelbaan	91 dB(A) per baan	Handreiking Padel en Geluid d.d. januari 2023 <sup>3</sup>
stemgeluid terras	65 dB(A) per persoon	VDI 3770 <sup>4</sup> , 'normaal spreken' door helft van aanwezigen
buitenunit koelcel	75 dB(A)	ervaringsgegevens
ventilatoren kleedkamer	65 dB(A) per ventilator	ervaringsgegevens
vegen (zitmaaier)	100 dB(A)	ervaringsgegevens

<sup>3</sup> In de Handreiking Padel en Geluid zijn meerdere meetrapporten geanalyseerd waaruit blijkt dat het geluidvermogen van een padelbaan tussen 89 en 91 dB(A) ligt. In de Handreiking is (worst-case) uitgegaan van  $L_w = 91$  dB(A).

<sup>4</sup> Emissionskennwerte technischer Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen d.d. september 2012

## 3 Toetsingskader

### 3.1 Omgevingsplan

In paragraaf 22.3.4 van het ter plaatse geldende omgevingsplan zijn voor milieubelastende activiteiten de regels conform de 'bruidsschat' opgenomen. Deze bruidsschatregels zijn gebaseerd op de regels van het Activiteitenbesluit. In artikel 22.63, lid 1 van het omgevingsplan zijn onderstaande regels gesteld voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een milieubelastende activiteit:

#### 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 $L_{Aeq,LT}$ als gevolg van activiteiten	als 50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$ als gevolg van activiteiten	van 70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

In voorliggende situatie is tevens artikel 22.70 van het omgevingsplan relevant:

#### Artikel 22.70 Geluid: buiten beschouwing lagen 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:

- het geluid door de inzet van motorvoertuigen of helikopters voor spoedeisende medische hulpverlening, ongevallenbestrijding, brandbestrijding, gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval;
- 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;
- ....

##### 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:

- het komen en gaan van bezoekers bij een activiteit waarvan horeca-, sport- of recreatieactiviteiten de kern vormen; of
- het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Conform de 'Meet- en rekenmethode geluid industrie' in bijlage IVh van de Omgevingsregeling geldt daarnaast dat in geval van geluid met een duidelijk impulsachtig karakter op het betreffende geluidniveau een toeslag berekend moet worden van +5 dB(A) alvorens over te gaan tot toetsing aan de bovengenoemde grenswaarden.

## 3.2 Maatwerkvoorschriften

Door Burgemeester en wethouders van de gemeente Boxtel is d.d. 1 januari 2021 onderstaand maatwerkvoorschrift gesteld ten aanzien van het geluid van TV De Peppelieren.

### 1. GELUID

#### 1.1 Algemeen

##### 1.1.1

In afwijking van wat is gesteld in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,T}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van, en in de onmiddellijke nabijheid van, de inrichting op onderstaand beoordelingspunt niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A)	
	Avond	
	19.00 -23.00 uur	
02. Sportlaan 9 hoge deel	47	

De ligging van het beoordelingspunt is aangegeven in figuur 2, blz. 18 van het geluidrapport met kenmerk: M+P.TPOP.21.01.1 van 1 juni 2021. De beoordelingshoogte voor avondperiode is 5 meter boven plaatselijk maaiveld.



## 4 Berekeningen en beoordeling

### 4.1 Algemeen

Op basis van de uitgangspunten conform hoofdstuk 2 zijn rekenmodellen opgesteld ten aanzien van de huidige en toekomstige situatie.

Met behulp van de rekenmodellen zijn voor zowel de huidige als toekomstige situaties (fase 1 en 2) de ter plaatse van woningen optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{A,r,LT}$  en maximale geluidniveaus  $L_{A,max}$  in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur) en de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) berekend.

In figuur f 4.1 is de ligging van de gehanteerde rekenposities aangegeven.



f 4.1 Ligging rekenposities

Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II van de Meet- en rekenmethode geluid industrie, zoals opgenomen in bijlage IVh van de Omgevingsregeling.

Bij de woningen is in de dagperiode gerekend op 2/3 van de hoogte van de begane groundbouwlaag en in de avondperiode op 2/3 van de hoogte van de verdiepingbouwlaag. Bij de woning Sportlaan 9 is conform het maatwerkvoorschrift in de avondperiode gerekend op een hoogte van 5 m.

Bij de berekeningen is in de basis rekening gehouden met een akoestisch harde bodem ( $B=0$ ). Ter plaatse van groenstroken e.d. is een akoestisch zachte bodem toegepast ( $B=1$ ),



een en ander conform paragraaf 3.2.3.7 van de Meet- en rekenmethode geluid industrie. Op verzoek van ODBN is voor de padelbanen een bodemfactor gehanteerd van  $B = 0,6$ . Voor de tennisbanen is een bodemfactor van  $B = 0,3$  gehanteerd.

Het geluid van tennis en padel is impulsachtig van karakter. Op grond hiervan is een impulstoetslag van +5 dB gehanteerd.

Een overzicht van de invoergegevens is opgenomen in de bijlagen.

## 4.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De resultaten van de berekeningen met betrekking tot de vanwege de tennisvereniging ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn weergegeven in tabel t 4.1. Op verzoek van ODBN is in de tabel voor de huidige situatie (tussen haakjes) eveneens de geluidbijdrage zonder padel opgenomen, derhalve de geluidbijdrage vanwege tennis, activiteiten rondom het clubgebouw en onderhoud.

t 4.1 Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) inclusief 5 dB impulstoetslag. Tussen haakjes is voor de huidige situatie de geluidbijdrage zonder padel aangegeven.

rekenpositie, zie figuur f 4.1		huidige situatie		toekomstige situatie fase 1		toekomstige situatie fase 2	
		dag	avond	dag	avond	dag	avond
1/2	woning Sportlaan 9	46 (46)	44 (42)	46	45	46	45
3	woning Bergstraat 36	43 (43)	42 (40)	43	43	44	43
4	woning Heidezoom 9	44 (44)	44 (41)	45	44	44	44
5	woning Bolakkerweg 2	44 (43)	44 (40)	44	44	44	44
6	woning Hoogakkerweg 27	44 (44)	<b>46</b> (40)	44	<b>46</b>	44	<b>46</b>
7	woning Heidehoef 5	42 (42)	44 (38)	42	45	42	44
8	woning Hogenbergseweg 44	43 (42)	45 (36)	43	45	43	45
9	woning Hogenbergseweg 35	42 (41)	44 (36)	43	45	42	45
10	woning Hogenbergseweg 37	42 (39)	<b>47</b> (36)	43	<b>48</b>	44	<b>47</b>
11	woning Hogenbergseweg 39	48 (44)	<b>52</b> (38)	48	<b>53</b>	46	<b>51</b>
12	woning Hogenbergseweg 41	48 (44)	<b>52</b> (38)	48	<b>53</b>	45	<b>51</b>
13	woning Hogenbergseweg 43	39 (37)	42 (32)	40	44	40	44
14	woning Hogenbergseweg 45	38 (36)	39 (31)	38	41	38	42
15	woning Hogenbergseweg 62	36 (35)	37 (30)	36	39	36	39

In de nachtperiode vinden er geen relevante activiteiten plaats bij TV De Peppelieren. Alleen de installatie van de koelcel is in werking. De beoordelingsniveaus vanwege de koelinstallatie in de woonomgeving zijn evenwel beperkt tot < 25 dB(A).

Een volledig overzicht van de invoergegevens en de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 1 (huidige situatie) en bijlage 2 en 3 (toekomstige situatie).

De bruidsschatgrenswaarden uit het omgevingsplan bedragen respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode, zie hoofdstuk 3.

Uit tabel t 4.1 blijkt dat de grenswaarden in de dagperiode in zowel de huidige als toekomstige situatie(s) niet overschreden worden. In de nachtperiode vindt eveneens geen overschrijding plaats van de grenswaarde.

De grenswaarde voor de avondperiode van 45 dB(A) wordt zowel in de huidige als de toekomstige situatie plaatselijk overschreden. In de huidige situatie worden significante overschrijdingen van 2 tot 7 dB(A) berekend bij de woningen in positie 10, 11 en 12 aan de Hogenbergseweg 37, 39 en 41. Na realisatie van de extra padelbaan in de toekomstige situatie (fase 1) worden bij deze woningen overschrijdingen berekend van 3 tot 8 dB(A). Na realisatie van de padelbaan en draaiing van de bestaande padelbanen (fase 2) resteren bij deze woningen nog overschrijdingen van 2 tot 6 dB(A).

Het maatwerkvoorschrift geluid uit 2021 bij het hoge deel van de woning Sportlaan 9 (positie 2) van 47 dB(A) in de avondperiode wordt niet overschreden.

NB Bij de woning in positie 6 (Hoogakkerweg 27) wordt in de huidige en toekomstige situatie fase 1 een beoordelingsniveau berekend van 46 dB(A) in de avondperiode, derhalve beperkt hoger dan de grenswaarde van 45 dB(A). Hierbij dient opgemerkt te worden dat op basis van de Handreiking Padel en Geluid gerekend is met een geluidvermogen voor padel van 91 dB(A), hetgeen aan de bovenkant van de range ligt van te verwachten bronvermogens, die loopt van  $L_W = 89$  tot 91 dB(A), zie tevens paragraaf 2.2. Op basis hiervan kan gesteld worden dat bij een berekend beoordelingsniveau van 46 dB(A) geen sprake is van een significante overschrijding.

#### 4.3 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus ("pieken") vanwege het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten zijn uitgesloten van toetsing aan de grenswaarden uit het omgevingsplan.

Maximale geluidniveaus vanwege de veegactiviteiten met zitmaaier ( $L_{W,max} = 105$  dB) zijn bij de omliggende woningen beperkt tot  $< 60$  dB(A) en voldoen hiermee ruimschoots aan de bruidsschatgrenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode.

## 5 Mogelijke voorzieningen

### 5.1 Algemeen

De berekende overschrijdingen van de bruidsschatgrenswaarde van 45 dB(A) in de avondperiode worden met name veroorzaakt door de padelactiviteiten. De invloed van de tennisactiviteiten en de activiteiten rondom het clubgebouw op de geluidniveaus is gering, zeker bij de woningen aan de Hogenbergseweg [REDACTED] zie tabel t 4.1.

### 5.2 Bronmaatregelen

De geluidemissie van het padelspel wordt met name bepaald door het slaan het padelracket tegen de bal. In principe zijn er bepaalde type padelrackets in omloop die geluidarm (zouden) zijn. Overwogen kan worden alleen specifieke geluidarme rackets toe te staan op de padelbanen. Nadeel is dat voor goedkeuring van een specifiek racket geluidmetingen uitgevoerd zullen moeten worden aan dat racket om de geluidemissie vast te stellen. Wanneer een leverancier nieuwe rackets introduceert, die oudere (goedgekeurde) types vervangen, zullen opnieuw geluidmetingen benodigd zijn. Hierdoor is dit geen werkbare c.q. haalbare maatregel voor de tennisvereniging. Dit zou alleen haalbaar kunnen zijn wanneer dergelijke geluidmetingen en keurmerken landelijk georganiseerd zouden worden, bijvoorbeeld door de KNLTB. Afgezien hiervan geldt dat het niet de verwachting is dat de geluidniveaus hiermee volledig teruggebracht kunnen worden tot de bruidsschatwaarden.

### 5.3 Organisatorische maatregelen

Om het beoordelingsniveau in de avondperiode bij met name de woningen aan de Hogenbergseweg [REDACTED] te reduceren zijn diverse organisatorische maatregelen onderzocht. De navolgende organisatorische maatregelen zijn overwogen:

- het eerder sluiten van het buitenterras en/of het beperken van het aantal bezoekers op het terras na 19.00 uur;
- het buiten gebruik stellen van de tennisbanen 1, 2, 7 en 8 in de avondperiode (na 19.00 uur);
- het beperkt beschikbaar stellen van de padelbanen in de avondperiode.

Uit verrichte berekeningen, alsmede de rekenresultaten in de bijlagen, blijkt evenwel dat de invloed van het geluid van de activiteiten rondom het clubgebouw op het totale beoordelingsniveau in de avondperiode zeer gering is. Hierdoor is het sluiten van het buitenterras en/of het beperken van het aantal bezoekers in de avondperiode geen effectieve maatregel.

Het buiten gebruik stellen van de tennisbanen 1, 2, 7 en 8 heeft bij de woningen Hogenbergseweg 37, 39 en 41 slechts een zeer beperkte invloed op het



beoordelingsniveau in de avondperiode. Bijkomend nadeel is dat door het buiten gebruik stellen van de banen 1, 2, 7 en 8 rekening gehouden moet worden met een stijging van de bezettingsgraad van de noordelijk gelegen tennisbanen 3 t/m 6. Gesteld kan worden dat deze maatregel niet effectief is.

Het beperkt beschikbaar stellen van de padelbanen in de avondperiode is in principe een effectieve maatregel. Een en ander is echter niet gewenst, omdat de tennisvereniging de extra padelbaan juist wil realiseren om de padelcapaciteit (ook in de avondperiode) uit te breiden. Hierbij is tevens van belang te vermelden dat de tennisvereniging in beginsel voornemens was 2 nieuwe padelbanen te realiseren, maar dat omwille van het geluid inmiddels besloten is slechts 1 extra padelbaan te realiseren.

Op grond van voorgaande zijn geen effectieve organisatorische maatregelen te treffen.

## 5.4 Overdrachtsmaatregelen

### 5.4.1 Huidige situatie

Op verzoek van ODBN is beschouwd welke overdrachtsmaatregelen benodigd zijn om de beoordelingsniveaus bij de woningen aan de Hogenbergseweg [REDACTED] in de huidige situatie terug te brengen tot de bruidsschatgrenswaarde van 45 dB(A) in de avondperiode. In figuur f 5.1 is aangegeven welke schermen hiervoor benodigd zijn. Aangehouden is dat de schermen aan de zijde van de padelbanen geluidabsorberend worden uitgevoerd.

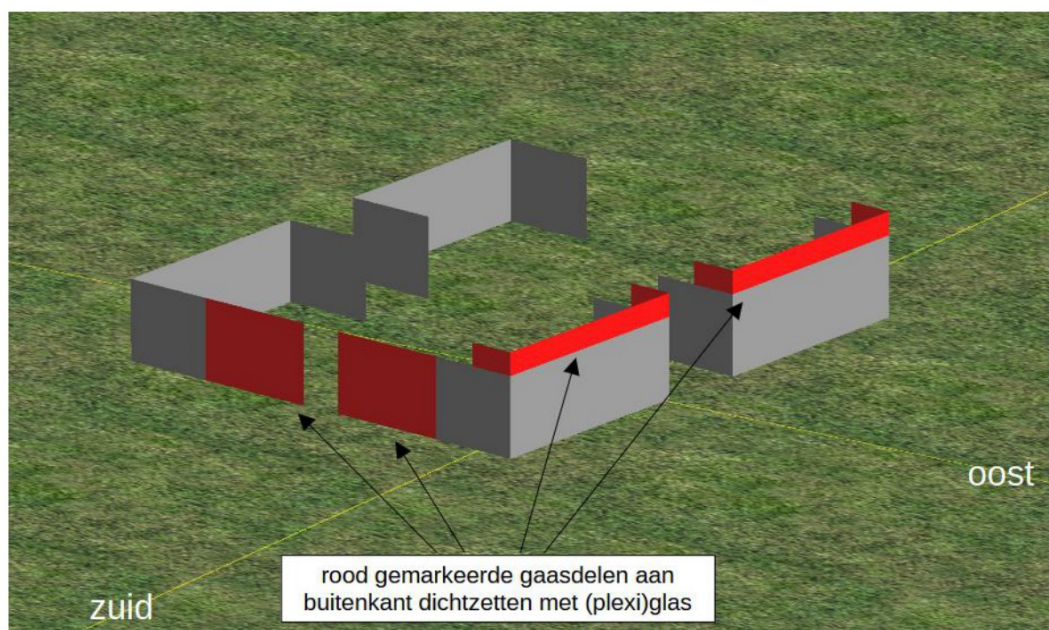


f 5.1 Benodigde geluidschermen (groen) om in de huidige situatie te voldoen aan de bruidsschatgrenswaarde

Het Omgevingsplan gemeente Boxtel (Bestemmingsplan Liempde) staat voor overige bouwwerken een bouwhoogte toe van ten hoogste 3 m. Op grond hiervan kan een scherm met een hoogte van 4,5 m (zie figuur f 5.1), niet zonder meer gerealiseerd worden binnen de regels van het omgevingsplan.

Conform opgave door de tennisvereniging worden de kosten van de geluidafschermende maatregelen zoals aangegeven in figuur f 5.1 geraamd op ongeveer € 120.000. Deze kosten zijn niet te dragen door de tennisvereniging.

Derhalve is beschouwd welke realistische maatregelen genomen kunnen worden om de geluidniveaus van de huidige padelbanen te reduceren. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de bestaande constructie, waaraan ter plaatse van gaaspanelen aan oost- en zuidzijde van de padelbanen afschermingen worden toegevoegd. In figuur f 5.2 zijn de gaasdelen aangegeven die voorzien worden van (plexi)glas aan de buitenzijde (het gaas aan de binnenkant blijft behouden). Hierbij dient (plexi)glas van voldoende dikte te worden geselecteerd, zodat een oppervlaktemassa van ten minste 10 kg/m<sup>2</sup> wordt gerealiseerd.



f 5.2 Af te schermen gaasdelen van de bestaande padelbanen

Mogelijk kunnen de in figuur f 5.2 aangegeven maatregelen gerealiseerd worden binnen het omgevingsplan doordat de wanden gezien kunnen worden als 'ballenvangers', waarvoor een hoogte is toegestaan tot 18 m.

De rekenresultaten van de maatregelenvarianten zijn opgenomen in bijlage 1 en voor wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de avondperiode (L<sub>avond</sub>) samengevat in tabel t 5.1. In de tabel zijn ter vergelijking eveneens de beoordelingsniveaus in de huidige situatie (zonder maatregelen) opgenomen.

t 5.1 Rekenresultaten *L<sub>avond</sub>* maatregelvarianten huidige situatie in dB(A) inclusief 5 dB impuls toeslag

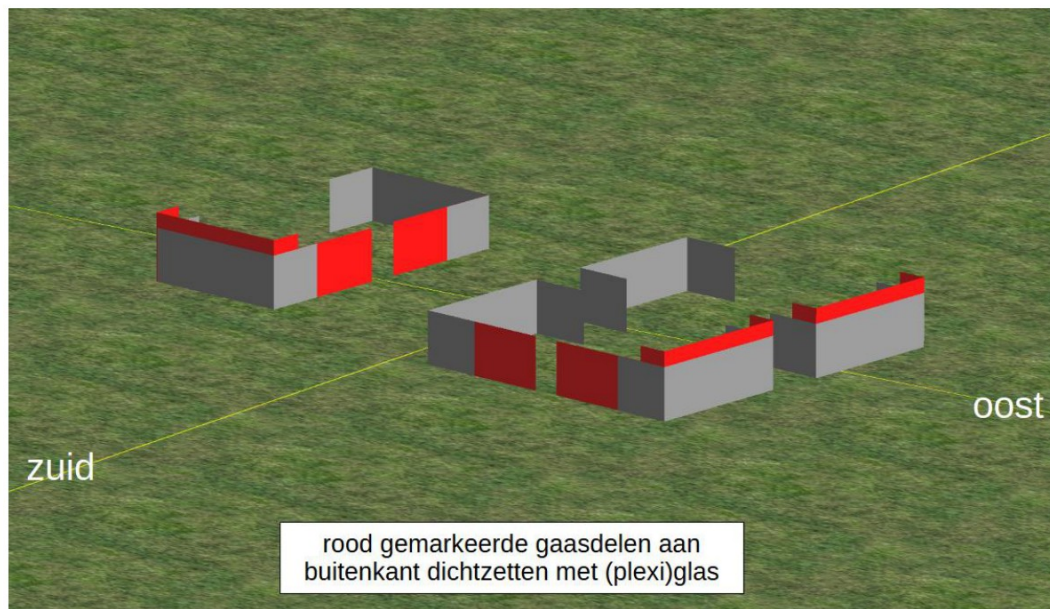
rekenpositie, zie figuur f 4.1	huidige situatie	huidige situatie met schermen conform figuur f 5.1	huidige situatie met reële maatregelen conform figuur f 5.2
1/2 woning Sportlaan 9	44	44	45
3 woning Bergstraat 36	42	43	43
4 woning Heidezoom 9	44	44	44
5 woning Bolakkerweg 2	44	43	43
6 woning Hoogakkerweg 27	<b>46</b>	45	45
7 woning Heidehoef 5	44	44	42
8 woning Hogenbergseweg 44	45	43	43
9 woning Hogenbergseweg 35	44	41	42
10 woning Hogenbergseweg 37	<b>47</b>	43	44
11 woning Hogenbergseweg 39	<b>52</b>	45	<b>49</b>
12 woning Hogenbergseweg 41	<b>52</b>	43	<b>49</b>
13 woning Hogenbergseweg 43	42	39	40
14 woning Hogenbergseweg 45	39	37	38
15 woning Hogenbergseweg 62	37	36	36

Uit tabel t 5.1 blijkt dat in de bestaande situatie door het treffen van realistische maatregelen (zie figuur f 5.2) de beoordelingsniveaus in de avondperiode teruggebracht kunnen worden tot ten hoogste 49 dB(A) bij de woningen Hogenbergseweg [REDACTED]

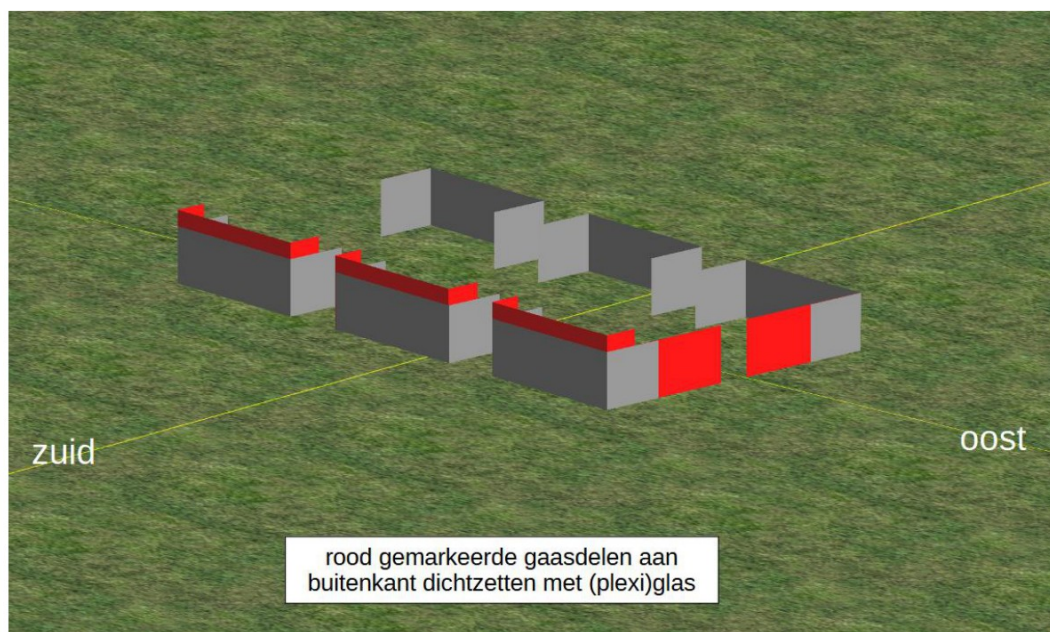
#### 5.4.2 Toekomstige situatie

Voor de toekomstige padelbaan wordt eveneens ingezet op het dichtzetten van gaaspanelen aan oost- en zuidzijde van de padelbaan. In de figuren f 5.3 en f 5.4 zijn de gaasdelen aangegeven die in fase 1 en 2 voorzien worden van (plexi)glas aan de buitenzijde (het gaas aan de binnenkant blijft behouden). Hierbij dient (plexi)glas van voldoende dikte te worden geselecteerd, zodat een oppervlaktemassa van ten minste 10 kg/m<sup>2</sup> wordt gerealiseerd.





f 5.3 Af te schermen gaasdelen in fase 1



f 5.4 Af te schermen gaasdelen in fase 2

De rekenresultaten van de beschouwde toekomstige situaties (fase 1 en 2) na maatregelen zijn opgenomen in bijlage 2 en 3 en voor wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de avondperiode ( $L_{avond}$ ) samengevat in tabel t 5.2. In de tabel zijn ter vergelijking eveneens de beoordelingsniveaus in de huidige situatie opgenomen.

t 5.2 Rekenresultaten *L<sub>avond</sub>* toekomstige situatie inclusief maatregelen in dB(A) (inclusief 5 dB impuls toeslag)

rekenpositie, zie figuur f 4.1	huidige situatie (excl. maatregelen)	toekomstige situatie fase 1	toekomstige situatie fase 2
1/2 woning Sportlaan 9	44	45	45
3 woning Bergstraat 36	42	43	43
4 woning Heidezoo 9	44	44	44
5 woning Bolakkerweg 2	44	43	43
6 woning Hoogakkerweg 27	<b>46</b>	45	45
7 woning Heidehoef 5	44	43	43
8 woning Hogenbergseweg 44	45	44	43
9 woning Hogenbergseweg 35	44	43	43
10 woning Hogenbergseweg 37	<b>47</b>	45	45
11 woning Hogenbergseweg 39	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
12 woning Hogenbergseweg 41	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>49</b>
13 woning Hogenbergseweg 43	42	43	43
14 woning Hogenbergseweg 45	39	40	41
15 woning Hogenbergseweg 62	37	39	39

Uit tabel t 5.2 blijkt dat bij de woningen aan de Hogenbergseweg [REDACTED] de beoordelingsniveaus in de avondperiode met de beschouwde maatregelen gereduceerd worden tot beneden het in de huidige situatie bij deze woningen heersende beoordelingsniveau.

De beschouwde maatregelen zijn voor de tennisvereniging praktisch uitvoerbaar en de kosten kunnen als acceptabel aangemerkt worden.

Na uitvoering van de maatregelen resteert in de avondperiode bij de woningen aan de Hogenbergseweg [REDACTED] nog een overschrijding van ten hoogste 5 dB(A) van de grenswaarde van 45 dB(A) in de avondperiode.



## 6 Conclusie

Op basis van de berekeningen en de gehanteerde uitgangspunten kan met betrekking tot de geluidssituatie bij TV De Peppelieren geconcludeerd worden dat:

- zowel in de huidige als toekomstige situatie met extra padelbaan in de dagperiode geen overschrijding plaatsvindt van de bruidsschatgrenswaarde van 50 dB(A) uit het omgevingsplan;
- in de huidige situatie bij de meest belaste woningen Hogenbergseweg [REDACTED] reeds sprake is van een overschrijding van 2 tot 7 dB(A) van de bruidsschatgrenswaarde van 45 dB(A) in de avondperiode;
- in de toekomstige situatie met extra padelbaan de bruidsschatwaarde van 45 dB(A) in de avondperiode bij deze woningen aan de Hogenbergseweg eveneens ruim overschreden wordt;
- in de nachtperiode op het terrein van de tennisvereniging geen relevante activiteiten plaatsvinden, waardoor wordt voldaan aan de bruidsschatwaarde van 40 dB(A);
- de bruidsschatwaarden voor de maximale geluidniveaus niet worden overschreden.

Gezien de uitkomsten van het onderzoek zijn een aantal maatregelen beschouwd. Hieruit blijkt dat het terugbrengen van de beoordelingsniveaus vanwege de huidige situatie tot de bruidsschatgrenswaarde van 45 dB(A) in de avondperiode reeds zeer ingrijpende maatregelen vergt. Het realiseren van een waarde van maximaal 50 dB(A) in de avondperiode wordt wel haalbaar geacht met voorzieningen in de overdracht. Doordat besloten is tot realisatie van slechts één nieuwe padelbaan met een akoestisch relatief gunstige ligging is deze waarde van maximaal 50 dB(A) ook haalbaar in de toekomstige situatie, uitgaande van het treffen van (realistische) overdrachtsvoorzieningen. Hierbij beperkt de overschrijding van de grenswaarde van 45 dB(A) in de avondperiode zich alleen nog tot de woningen Hogenbergseweg [REDACTED]

In dit kader is van belang dat bij de tennisvereniging geen klachten van omwonenden bekend zijn met betrekking tot de huidige geluidniveaus.

De verhoogde beoordelingsniveaus kunnen alleen toegestaan worden indien voldaan wordt aan een binnengrenswaarde van 30 dB(A) in de avondperiode (artikel 5.66 Bkl). Voor de meest belaste woningen aan de Hogenbergseweg [REDACTED] betekent dit dat een geluidwering benodigd is van 20 dB(A). In de praktijk beschikken goed onderhouden woningen over een geluidwering van ten minste 20 dB(A). Op grond hiervan mag verwacht worden dat de binnengrenswaarde wordt gerealiseerd.

Dit rapport bevat 19 pagina's en 3 bijlagen.



**Bijlage 1 Rekenmodel  
huidige situatie**





Invoergegevens  
Huidige situatie

Model:        huidige situatie (zonder maatregelen)  
Groep:        (hoofdgroep)  
                 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl.	lk
10301a		153065,55	397855,53	7,38	0,00	0 dB		0,80
10359a		153115,88	398098,00	3,00	0,00	0 dB		0,80
2387	1050176	153123,97	397860,78	2,69	0,50	0 dB		0,80
10001	gebouw	153083,76	397981,91	4,00	1,50	0 dB		0,80
10002	gebouw	153087,78	397976,60	4,00	1,00	0 dB		0,80
10003	gebouw	153072,17	397992,58	3,00	1,50	0 dB		0,80
10004	gebouw	153084,61	398000,50	4,00	1,50	0 dB		0,80
10005	gebouw	153087,71	397978,62	3,00	1,50	0 dB		0,80
10301	1050136	153094,36	397819,38	7,38	0,00	0 dB		0,80
10302	1050338	153045,08	398135,12	3,78	0,00	0 dB		0,80
10304	1050137	153030,95	397863,38	6,84	0,00	0 dB		0,80
10305	1050141	153047,39	397842,31	3,69	0,00	0 dB		0,80
10306	1050142	153004,50	397860,94	7,11	0,00	0 dB		0,80
10307	1050140	153019,67	397835,00	3,83	0,00	0 dB		0,80
10317	1050168	153227,56	397871,91	6,05	0,50	0 dB		0,80
10318	1050177	153197,16	397872,22	6,55	0,50	0 dB		0,80
10319	1050166	153203,69	397873,75	4,33	0,50	0 dB		0,80
10321	1050172	153169,19	397860,66	5,17	0,50	0 dB		0,80
10322	1050171	153183,28	397861,81	2,69	0,50	0 dB		0,80
10323	1050174	153163,38	397853,88	2,39	0,50	0 dB		0,80
10324	1050161	153134,28	397895,00	6,16	0,50	0 dB		0,80
10325	1050156	153148,48	397880,22	4,31	0,50	0 dB		0,80
10327	1050167	153132,48	397886,88	5,42	0,50	0 dB		0,80
10330	1050144	152904,70	397872,63	4,33	0,00	0 dB		0,80
10332	1050138	152916,80	397879,66	5,82	0,00	0 dB		0,80
10333	1050134	152931,69	397881,38	3,75	0,00	0 dB		0,80
10337	1050520	153151,23	398126,00	6,23	0,00	0 dB		0,80
10356	1050143	152946,73	397879,03	6,67	0,00	0 dB		0,80
10357	1050337	153003,64	397893,78	3,95	0,00	0 dB		0,80
10358	1050139	152938,78	397891,09	5,09	0,00	0 dB		0,80
10359	1050540	153103,98	398097,00	5,64	0,00	0 dB		0,80
10360	1050480	153127,48	398099,84	3,50	0,00	0 dB		0,80
10375	1050170	153186,84	397858,09	2,53	0,50	0 dB		0,80
10376	1050569	153257,38	398078,13	3,45	1,00	0 dB		0,80
10377	1050583	153164,41	398122,84	4,05	0,00	0 dB		0,80
10388	1050516	153185,08	398101,25	6,48	0,00	0 dB		0,80
10389	1050515	153242,81	397973,13	9,19	1,00	0 dB		0,80
10390	1050519	153263,02	397961,19	2,62	1,00	0 dB		0,80
10391	1050551	153244,48	398020,97	6,12	1,00	0 dB		0,80
10392	1050545	153253,33	397954,91	2,74	1,00	0 dB		0,80
10393	1050572	153258,95	397979,47	8,91	1,00	0 dB		0,80
10395	1050481	153253,42	397977,28	8,88	1,00	0 dB		0,80
10396	1050544	153248,11	397975,22	9,12	1,00	0 dB		0,80
10401	1050499	153227,88	398033,72	6,09	1,00	0 dB		0,80
10402	1050552	153242,42	398001,66	6,11	1,00	0 dB		0,80
10403	1050483	153246,47	398015,94	6,11	1,00	0 dB		0,80
10404	1050482	153244,48	398020,97	6,11	1,00	0 dB		0,80
10405	1050534	153233,97	398023,16	6,12	1,00	0 dB		0,80
10406	1050559	153242,34	398001,88	6,22	1,00	0 dB		0,80
10413	1050530	153236,58	397904,72	6,62	1,00	0 dB		0,80
10414	1050484	153235,22	397913,69	6,56	1,00	0 dB		0,80
10415	1050507	153241,94	397906,16	6,61	1,00	0 dB		0,80
10416	1050494	153230,69	397913,50	6,74	1,00	0 dB		0,80
10417	1050495	153217,25	397918,53	2,52	1,00	0 dB		0,80
10418	1050539	153220,50	397913,06	6,65	1,00	0 dB		0,80
10419	1050498	153243,98	397932,03	6,50	1,00	0 dB		0,80
10420	1050528	153251,98	397908,81	6,59	1,00	0 dB		0,80
10421	1050514	153235,86	397921,47	2,49	1,00	0 dB		0,80
10422	1050580	153240,23	397941,72	6,47	1,00	0 dB		0,80
10423	1050531	153246,16	397923,19	2,51	1,00	0 dB		0,80
10424	1050522	153227,81	397922,50	2,54	1,00	0 dB		0,80
10425	1050591	153225,59	397913,28	6,74	1,00	0 dB		0,80
10426	1050541	153230,55	397918,06	2,51	1,00	0 dB		0,80
10427	1050502	153242,16	397936,78	6,46	1,00	0 dB		0,80
10428	1050158	153119,45	397827,78	8,05	0,50	0 dB		0,80
10438	1050477	153223,17	397934,22	2,59	1,00	0 dB		0,80
10439	1050550	153226,23	397926,28	2,56	1,00	0 dB		0,80
10440	39305	153121,94	397870,87	0,00	0,50	0 dB		0,80
10441	14505	152911,13	397889,06	0,00	0,00	0 dB		0,80
10443	39397	152897,08	397919,34	0,00	0,00	0 dB		0,80

# Bijlage 1 Rekenmodel huidige situatie



## Invoergegevens

### Huidige situatie

Model: huidige situatie (zonder maatregelen)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
1171a	B=1	153098,51	397966,84	2389,25	1,00
1171b	B=1	153102,69	397987,41	121,32	1,00
B=0,3		153101,72	397968,22	1281,25	0,30
B=0,3		153110,18	398013,36	1281,25	0,30
B=0,3		153150,41	397983,44	1281,25	0,30
B=0,3		153070,96	398016,93	1281,25	0,30
B=0,6		153115,02	397939,89	562,37	0,60
1000	B=1	153187,38	398079,22	163,04	1,00
1001	B=1	153015,91	397878,23	768,92	1,00
1002	B=1	153000,85	397875,63	455,00	1,00
1003	B=1	152963,34	397878,17	168,01	1,00
1004	B=1	153202,99	397886,00	171,57	1,00
1005	B=1	153207,10	398062,54	727,26	1,00
1006	B=1	153048,90	398005,23	5674,79	1,00
1007	B=1	152916,80	397986,26	2518,25	1,00
1008	B=1	152957,28	398124,69	7597,68	1,00
1164	B=1	153203,58	397916,67	917,58	1,00
1166	B=1	152963,45	397892,97	2244,52	1,00
1169	B=1	153058,77	397916,67	340,23	1,00
1170	B=1	153048,83	397916,67	419,28	1,00
1171	B=1	152965,65	397916,67	85330,98	1,00
1175	B=1	153115,78	398131,98	63,05	1,00
1176	B=1	153135,89	398177,74	309,59	1,00
1177	B=1	153116,76	398187,00	5,56	1,00
1178	B=1	153114,82	398183,05	382,71	1,00
1179	B=1	153046,59	398151,95	120,81	1,00
1193	B=1	153067,50	397992,44	21,93	1,00
1194	B=1	153110,21	398013,29	113,59	1,00
1201	B=1	153187,09	398226,41	101,47	1,00
1202	B=1	153174,38	398218,20	1135,86	1,00
1203	B=1	153163,03	398195,56	48,87	1,00
1204	B=1	153142,50	398167,41	49,11	1,00
1205	B=1	153120,68	398080,94	2696,28	1,00
1206	B=1	153141,85	397980,64	45,49	1,00
1207	B=1	153143,74	398000,16	51,88	1,00
1208	B=1	153150,68	397996,68	44,23	1,00
1209	B=1	153220,38	397981,71	19,59	1,00
1210	B=1	153227,41	397971,77	939,23	1,00
1211	B=1	153230,45	398007,87	510,28	1,00
1212	B=1	153221,74	398206,04	26,44	1,00
1213	B=1	153233,41	398198,54	62,16	1,00
1214	B=1	153228,40	398212,02	261,17	1,00
1215	B=1	153222,57	398211,93	77,41	1,00
1216	B=1	153255,95	398184,05	19,01	1,00
1217	B=1	153276,61	398131,27	79,72	1,00
1223	B=1	153265,39	398177,98	164,72	1,00
1224	B=1	153271,97	398113,06	33,65	1,00
1225	B=1	153278,37	398143,45	43,51	1,00
1919	B=1	153296,05	397916,67	32,49	1,00
1921	B=1	153259,89	397909,09	17,49	1,00
1922	B=1	153255,81	397901,70	206,96	1,00
1923	B=1	153269,07	397898,00	88,96	1,00
1924	B=1	153240,02	397890,33	31,25	1,00
1925	B=1	153081,46	397887,86	230,79	1,00
1926	B=1	152946,90	397866,38	23,27	1,00
1932	B=1	152933,70	397863,31	76,81	1,00
1935	B=1	153226,92	397891,68	25,99	1,00
1948	B=1	153131,41	397903,96	316,91	1,00
1978	B=1	153333,33	397436,39	247452,05	1,00



Invoergegevens  
Huidige situatie

Model:        huidige situatie (zonder maatregelen)  
Groep:        (hoofdgroep)  
              Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
f1	ventilator	overig	153077,48	397988,76	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
f2	ventilator	overig	153090,62	397994,31	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
k1	koelunit	overig	153083,57	398000,05	3,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Mv1	Lmax veegmachine	maximale niveaus	153125,57	397940,51	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Mv2	Lmax veegmachine	maximale niveaus	153184,31	398012,65	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Mv3	Lmax veegmachine	maximale niveaus	153105,12	398047,89	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v1	veegmachine	overig	153094,68	398032,75	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v2	veegmachine	overig	153129,51	398029,03	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v3	veegmachine	overig	153120,59	397986,26	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v4	veegmachine	overig	153169,40	397998,86	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v5	veegmachine	overig	153127,82	397947,21	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



Invoergegevens  
Huidige situatie

Model:        huidige situatie (zonder maatregelen)  
Groep:        (hoofdgroep)  
              Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
f1	--	29,992	--	39,00	48,00	60,00	60,00	61,00	51,00	44,00	34,00	65,42
f2	--	29,992	--	39,00	48,00	60,00	60,00	61,00	51,00	44,00	34,00	65,42
k1	59,979	59,979	59,979	53,00	64,00	65,00	68,00	70,00	70,00	63,00	53,00	75,36
Mv1	--	--	--	85,00	90,00	92,00	99,00	100,00	98,00	93,00	85,00	104,69
Mv2	--	--	--	85,00	90,00	92,00	99,00	100,00	98,00	93,00	85,00	104,69
Mv3	--	--	--	85,00	90,00	92,00	99,00	100,00	98,00	93,00	85,00	104,69
v1	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v2	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v3	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v4	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v5	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69



Invoergegevens  
Huidige situatie

Model:        huidige situatie (zonder maatregelen)  
Groep:        (hoofdgroep)  
                 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	TypeLw	Negeer obj.	Cb (%) (D)
p1	padel	padel	153116,98	397953,75	1,50	1,00	200,30	True	Nee	25,003
p2	padel	padel	153115,62	397939,85	1,50	1,00	200,30	True	Nee	25,003
s1	stemgeluid terras	overig	153085,06	398009,03	1,50	1,50	190,54	True	Nee	16,672
s2	stemgeluid terras ZO	overig	153068,49	397988,00	1,50	1,50	105,55	True	Nee	4,169
t1	tennis	overig	153106,19	397974,45	1,50	1,00	261,51	True	Nee	29,992
t2	tennis	overig	153122,03	397972,97	1,50	1,00	261,51	True	Nee	29,992
t3	tennis	overig	153075,29	398023,19	1,50	1,00	261,51	True	Nee	29,992
t4	tennis	overig	153091,20	398021,70	1,50	1,00	261,51	True	Nee	29,992
t5	tennis	overig	153114,68	398019,51	1,50	1,00	261,51	True	Nee	29,992
t6	tennis	overig	153130,39	398017,95	1,50	1,00	261,51	True	Nee	29,992
t7	tennis	overig	153154,63	397989,64	1,50	1,00	261,51	True	Nee	29,992
t8	tennis	overig	153170,76	397988,04	1,50	1,00	261,51	True	Nee	29,992



Invoergegevens  
Huidige situatie

Model:        huidige situatie (zonder maatregelen)  
Groep:        (hoofdgroep)  
              Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
p1	74,989	--	47,30	62,80	76,70	82,40	88,90	83,40	76,90	64,40	91,04
p2	74,989	--	47,30	62,80	76,70	82,40	88,90	83,40	76,90	64,40	91,04
s1	50,003	--	0,00	48,00	63,00	73,50	72,00	69,00	63,00	--	77,01
s2	12,503	--	0,00	42,00	57,00	67,50	66,00	63,00	57,00	--	71,01
t1	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t2	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t3	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t4	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t5	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t6	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t7	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t8	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03





Invoergegevens  
Huidige situatie

Model: huidige situatie (zonder maatregelen)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
01	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	0,00	Ja	1,80	--	--	--	--	--
02	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	0,00	Ja	--	5,00	--	--	--	--
03	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	1,00	Ja	2,00	5,00	--	--	--	--
04	Heidezoo 9	153228,66	398031,28	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
05	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
06	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,00	Ja	1,80	4,70	7,60	--	--	--
07	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
08	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
09	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
10	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
11	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
12	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
13	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	0,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
14	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	0,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
15	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	0,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--

Invoergegevens  
Huidige situatie

Rapport:    Groepsreducties  
Model:      huidige situatie (zonder maatregelen)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
beoordelingsniveaus	-5,00	-5,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00
overig	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
maximale niveaus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Invoergegevens  
Huidige situatie - zonder maatregelen

Model:        huidige situatie (zonder maatregelen)  
Groep:        (hoofdgroep)  
              Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
s1	wand 3 m	153133,82	397962,29	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s3	wand 3 m	153121,90	397963,38	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s5	wand 3 m	153132,47	397948,39	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s7	wand 3 m	153120,54	397949,48	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00

Invoergegevens  
Huidige situatie - maatregelen bruidsschatgrenswaarde

Model:        huidige situatie maatregelen 50 dB(A) etmaalwaarde  
Groep:        (hoofdgroep)  
              Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
s1	wand 3 m	153133,82	397962,29	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s3	wand 3 m	153121,90	397963,38	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s5	wand 3 m	153132,47	397948,39	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s7	wand 3 m	153120,54	397949,48	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s20	scherm	153137,89	397961,84	3,00	1,00	0 dB	0,80	0,20
s21	scherm	153135,57	397937,92	4,50	1,00	0 dB	0,80	0,20



Invoergegevens  
Huidige situatie - maatregelen realistisch

Model:        huidige situatie maatregelen realistisch  
Groep:        (hoofdgroep)  
              Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
s1	wand 3 m	153133,82	397962,29	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s2	wand 4 m	153135,79	397962,12	4,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s3	wand 3 m	153121,90	397963,38	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s5	wand 3 m	153132,47	397948,39	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s6	wand 4 m	153134,43	397948,21	4,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s7	wand 3 m	153120,54	397949,48	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00

# Bijlage 1 Rekenmodel huidige situatie



## Rekenresultaten

### Huidige situatie - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: huidige situatie (zonder maatregelen)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: beoordelingsniveaus  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	1,80	46,4	43,7	19,8	48,7	57,3	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,4	44,3	21,3	49,3	56,6	
03_A	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	2,00	43,2	41,1	15,8	46,1	54,6	
03_B	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	5,00	44,8	42,5	17,6	47,5	54,7	
04_A	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	1,80	44,4	42,5	9,8	47,5	55,7	
04_B	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	4,70	46,1	43,9	11,6	48,9	55,7	
05_A	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,80	43,8	41,9	7,8	46,9	55,2	
05_B	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	4,70	45,3	43,5	9,5	48,5	55,0	
06_A	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,80	44,2	42,4	7,0	47,4	55,6	
06_B	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	4,70	45,6	44,3	8,6	49,3	55,3	
06_C	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	7,60	46,2	45,7	9,9	50,7	54,5	
07_A	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,80	42,0	38,5	5,5	43,5	53,9	
07_B	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	4,70	45,0	44,3	7,2	49,3	55,1	
08_A	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,80	42,8	42,5	5,4	47,5	54,1	
08_B	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	4,70	43,9	44,6	7,5	49,6	53,7	
09_A	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	1,80	42,5	42,2	5,5	47,2	54,1	
09_B	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	4,70	44,1	44,4	7,7	49,4	54,4	
10_A	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	1,80	42,3	44,5	8,0	49,5	52,1	
10_B	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	4,70	44,6	47,1	10,0	52,1	53,0	
11_A	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	1,80	47,7	49,8	12,6	54,8	57,1	
11_B	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	4,70	50,0	52,2	14,5	57,2	57,4	
12_A	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	1,80	47,6	49,8	15,4	54,8	56,8	
12_B	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	4,70	49,7	52,0	17,7	57,0	57,0	
13_A	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	1,80	39,3	40,7	12,1	45,7	50,1	
13_B	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	4,70	40,0	41,7	15,6	46,7	49,7	
14_A	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	1,80	38,0	38,8	11,2	43,8	49,4	
14_B	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	4,70	38,5	39,3	14,3	44,3	49,1	
15_A	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	1,80	35,6	34,1	10,8	39,1	47,7	
15_B	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	4,70	37,3	36,9	12,9	41,9	48,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 14:41:16

Rekenresultaten  
Huidige situatie - zonder maatregelen

Rapport:		Resultatentabel								
Model:		huidige situatie (zonder maatregelen)								
Laeq bij Bron voor toetspunt:		02_B - Sportlaan 9 verd.								
Groep:		beoordelingsniveaus								
Groepsreductie:		Ja								
Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,4	44,3	21,3	49,3	56,6	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	32,9	37,7	--	42,7	36,6	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	32,3	37,0	--	42,0	36,2	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	41,5	--	--	41,5	51,8	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	41,1	--	--	41,1	51,6	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	35,2	35,2	--	40,2	35,6	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	34,9	34,9	--	39,9	35,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,4	--	--	35,4	47,5	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,9	--	--	34,9	47,0	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	31,5	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,5	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,3	
s1	stembeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	23,6	28,4	--	33,4	28,1	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,7	27,7	--	32,7	30,1	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	32,5	--	--	32,5	45,3	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	26,3	26,3	21,3	31,3	24,4	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,7	--	17,7	13,4	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,0	--	17,0	13,1	
s2	stembeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-5,0	-0,3	--	4,8	6,1	



Rekenresultaten  
Huidige situatie - zonder maatregelen

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

Resultatentabel  
huidige situatie (zonder maatregelen)  
06\_C - Hoogakkerweg 27  
beoordelingsniveaus  
Ja

Naam	Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
	06_C	Hoogakkerweg	153238,87	397966,41	7,60	46,2	45,7	9,9	50,7	54,5
	p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	36,9	41,6	--	46,6	38,9
	p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	35,8	40,6	--	45,6	37,9
	t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	36,0	36,0	--	41,0	36,3
	v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	40,9	--	--	40,9	50,6
	t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	33,8	33,8	--	38,8	34,1
	v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,6	--	--	35,6	46,8
	t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,2	30,2	--	35,2	31,4
	v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	35,0	--	--	35,0	46,4
	t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	29,5	29,5	--	34,5	30,9
	t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	30,8
	t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	28,2	28,2	--	33,2	30,0
	v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,7	--	--	32,7	44,8
	t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,8	26,8	--	31,8	29,1
	v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	31,3	--	--	31,3	42,2
	t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	25,4	25,4	--	30,4	28,0
	s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	20,4	25,1	--	30,1	25,1
	kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	14,9	14,9	9,9	19,9	13,6
	f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,6	--	14,6	10,8
	f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,5	--	13,5	10,0
	s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-4,7	0,1	--	5,1	6,4



# Bijlage 1 Rekenmodel huidige situatie



## Rekenresultaten

### Huidige situatie - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: huidige situatie (zonder maatregelen)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10\_B - Hogenbergseweg 37  
 Groep: beoordelingsniveaus  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
10_B	Hogenbergseweg	153172,53	397885,24	4,70	44,6	47,1	10,0	52,1	53,0	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	40,0	44,8	--	49,8	42,0	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	37,5	42,3	--	47,3	40,0	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	34,6	--	--	34,6	46,8	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,1	--	--	34,1	46,3	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	28,6	28,6	--	33,6	30,9	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	27,6	27,6	--	32,6	30,2	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,5	27,5	--	32,5	29,9	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	27,2	27,2	--	32,2	29,8	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	31,8	--	--	31,8	42,9	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	31,5	--	--	31,5	44,4	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	31,2	--	--	31,2	44,2	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	25,1	25,1	--	30,1	28,2	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	24,7	24,7	--	29,7	28,0	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	24,1	24,1	--	29,1	27,5	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	23,9	23,9	--	28,9	27,4	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	18,5	23,3	--	28,3	24,0	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	15,0	15,0	10,0	20,0	14,4	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,0	--	14,0	10,9	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	3,8	8,6	--	13,6	15,4	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,3	--	13,3	10,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 14:44:25



Rekenresultaten  
Huidige situatie - zonder maatregelen

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

Resultatentabel  
huidige situatie (zonder maatregelen)  
11\_B - Hogenbergseweg 39  
beoordelingsniveaus  
Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Hogenbergseweg			153138,53	397895,90	4,70	50,0	52,2	14,5	57,2	57,4
p2	padel			153115,62	397939,85	1,50	45,4	50,2	--	55,2	46,5
p1	padel			153116,98	397953,75	1,50	42,7	47,5	--	52,5	43,9
v5	veegmachine			153127,82	397947,21	1,00	44,4	--	--	44,4	54,1
v3	veegmachine			153120,59	397986,26	1,00	37,6	--	--	37,6	49,3
t2	tennis			153122,03	397972,97	1,50	31,2	31,2	--	36,2	32,9
t1	tennis			153106,19	397974,45	1,50	30,0	30,0	--	35,0	31,9
v4	veegmachine			153169,40	397998,86	1,00	34,7	--	--	34,7	46,8
v2	veegmachine			153129,51	398029,03	1,00	33,2	--	--	33,2	45,8
t7	tennis			153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,5
t8	tennis			153170,76	397988,04	1,50	28,0	28,0	--	33,0	30,4
v1	veegmachine			153094,68	398032,75	1,00	32,8	--	--	32,8	45,6
t6	tennis			153130,39	398017,95	1,50	27,1	27,1	--	32,1	29,9
t5	tennis			153114,68	398019,51	1,50	26,4	26,4	--	31,4	29,4
t4	tennis			153091,20	398021,70	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,1
t3	tennis			153075,29	398023,19	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,2
s1	stengeluid terras			153085,06	398009,03	1,50	19,3	24,1	--	29,1	24,3
kl	koelunit			153083,57	398000,05	3,50	19,5	19,5	14,5	24,5	18,3
s2	stengeluid terras ZO			153068,49	397988,00	1,50	7,4	12,2	--	17,2	18,3
f2	ventilator			153090,62	397994,31	4,50	--	12,2	--	17,2	13,2
f1	ventilator			153077,48	397988,76	4,50	--	11,3	--	16,3	12,4

Rekenresultaten  
Huidige situatie - zonder maatregelen

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

Resultatentabel  
huidige situatie (zonder maatregelen)  
12\_B - Hogenbergseweg 41  
beoordelingsniveaus  
Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_B	Hogenbergseweg	153125,11	397893,58	4,70	49,7	52,0	17,7	57,0	57,0
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	45,2	50,0	--	55,0	46,2
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	42,6	47,4	--	52,4	43,9
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	44,2	--	--	44,2	54,0
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	31,4	31,4	--	36,4	33,2
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,4	--	--	35,4	47,1
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	30,3	30,3	--	35,3	32,2
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,3	--	--	34,3	46,5
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,6
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,0	--	--	33,0	45,7
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,9	--	--	32,9	45,6
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,8	27,8	--	32,8	30,3
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	26,7	26,7	--	31,7	29,6
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	26,5	26,5	--	31,5	29,4
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,2	26,2	--	31,2	29,3
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	24,5	24,5	--	29,5	27,6
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	18,7	23,5	--	28,5	23,6
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	22,7	22,7	17,7	27,7	21,3
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	8,6	13,3	--	18,3	19,3
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,3	--	17,3	13,2
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	11,9	--	16,9	12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten  
Huidige situatie exclusief padel (alleen tennis, clubgebouw, onderhoud)

Rapport:                Resultatentabel  
Model:                huidige situatie (zonder maatregelen)  
                             LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep:                overig  
Groepsreductie:    Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A		Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	1,80	46,0	41,3	19,8	46,3	57,2
02_B		Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,1	42,0	21,3	47,1	56,6
03_A		Bergstraat 36	153186,68	398090,47	2,00	42,7	38,0	15,8	43,0	54,5
03_B		Bergstraat 36	153186,68	398090,47	5,00	44,4	39,5	17,6	44,5	54,6
04_A		Heidezoo 9	153228,66	398031,28	1,80	43,9	39,1	9,8	44,1	55,6
04_B		Heidezoo 9	153228,66	398031,28	4,70	45,6	40,7	11,6	45,7	55,6
05_A		Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,80	43,2	38,4	7,8	43,4	55,0
05_B		Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	4,70	44,7	39,7	9,5	44,7	54,9
06_A		Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,80	43,7	39,0	7,0	44,0	55,5
06_B		Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	4,70	44,9	40,1	8,6	45,1	55,1
06_C		Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	7,60	45,2	40,4	9,9	45,4	54,3
07_A		Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,80	41,8	36,9	5,5	41,9	53,9
07_B		Heidehoef 5	153232,34	397936,54	4,70	44,0	38,3	7,2	44,0	54,9
08_A		Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,80	41,6	36,5	5,4	41,6	53,9
08_B		Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	4,70	42,2	36,3	7,5	42,2	53,4
09_A		Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	1,80	41,3	35,0	5,5	41,3	53,9
09_B		Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	4,70	42,6	35,9	7,7	42,6	54,1
10_A		Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	1,80	39,3	34,6	8,0	39,6	51,5
10_B		Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	4,70	41,2	35,8	10,0	41,2	52,3
11_A		Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	1,80	44,5	35,9	12,6	44,5	56,6
11_B		Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	4,70	46,6	37,6	14,5	46,6	56,8
12_A		Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	1,80	44,2	36,3	15,4	44,2	56,3
12_B		Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	4,70	46,2	37,6	17,7	46,2	56,3
13_A		Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	1,80	37,1	32,1	12,1	37,1	49,6
13_B		Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	4,70	37,5	32,2	15,6	37,5	49,3
14_A		Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	1,80	36,2	30,6	11,2	36,2	49,0
14_B		Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	4,70	36,7	30,9	14,3	36,7	48,7
15_A		Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	1,80	34,9	29,8	10,8	34,9	47,6
15_B		Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	4,70	36,1	29,5	12,9	36,1	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 1 Rekenmodel huidige situatie



## Rekenresultaten

### Huidige situatie - maatregelen bruidsschatgrenswaarde

Rapport: Resultatentabel  
 Model: huidige situatie maatregelen 50 dB(A) etmaalwaarde  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	1,80	46,3	43,6	19,8	48,6	57,3	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,3	44,2	21,3	49,2	56,6	
03_A	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	2,00	43,3	41,2	15,8	46,2	54,6	
03_B	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	5,00	44,9	42,6	17,6	47,6	54,8	
04_A	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	1,80	44,3	42,2	9,8	47,2	55,6	
04_B	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	4,70	46,0	43,7	11,6	48,7	55,7	
05_A	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,80	43,4	41,3	7,8	46,3	54,7	
05_B	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	4,70	44,9	43,1	9,5	48,1	54,5	
06_A	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,80	44,0	41,6	7,0	46,6	55,4	
06_B	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	4,70	45,4	43,9	8,6	48,9	55,1	
06_C	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	7,60	46,0	45,4	9,9	50,4	54,3	
07_A	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,80	42,0	38,2	5,5	43,2	53,9	
07_B	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	4,70	44,9	44,0	7,2	49,0	55,0	
08_A	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,80	42,1	40,0	5,4	45,0	53,9	
08_B	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	4,70	43,4	42,9	7,5	47,9	53,6	
09_A	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	1,80	40,9	38,3	5,5	43,3	53,1	
09_B	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	4,70	42,5	41,2	7,7	46,2	53,3	
10_A	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	1,80	40,2	39,7	8,0	44,7	51,4	
10_B	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	4,70	42,8	43,2	10,0	48,2	52,6	
11_A	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	1,80	40,3	41,2	7,9	46,2	50,6	
11_B	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	4,70	43,6	44,8	14,5	49,8	52,4	
12_A	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	1,80	39,4	39,6	15,4	44,6	50,0	
12_B	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	4,70	42,6	42,9	17,7	47,9	52,1	
13_A	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	1,80	38,2	37,9	12,1	42,9	49,7	
13_B	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	4,70	38,8	39,0	15,6	44,0	49,4	
14_A	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	1,80	36,4	36,1	11,2	41,1	48,0	
14_B	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	4,70	37,1	36,8	14,3	41,8	48,0	
15_A	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	1,80	35,3	33,6	10,8	38,6	47,5	
15_B	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	4,70	36,8	36,0	12,9	41,0	48,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 14:48:31

# Bijlage 1 Rekenmodel huidige situatie



## Rekenresultaten

### Huidige situatie - maatregelen bruidsschatgrenswaarde

Rapport: Resultatentabel  
 Model: huidige situatie maatregelen 50 dB(A) etmaalwaarde  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_C - Hoogakkerweg 27  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_C	Hoogakkerweg	153238,87	397966,41	7,60	46,0	45,4	9,9	50,4	54,3
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	36,8	41,6	--	46,6	38,9
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	35,0	39,8	--	44,8	37,1
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	36,0	36,0	--	41,0	36,3
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	40,9	--	--	40,9	50,6
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	33,8	33,8	--	38,8	34,1
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,6	--	--	35,6	46,8
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,2	30,2	--	35,2	31,4
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	35,0	--	--	35,0	46,4
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	29,5	29,5	--	34,5	30,9
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	30,8
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	28,2	28,2	--	33,2	30,0
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,7	--	--	32,7	44,8
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,8	26,8	--	31,8	29,1
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	25,4	25,4	--	30,4	28,0
s1	stembeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	20,4	25,1	--	30,1	25,1
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	26,7	--	--	26,7	37,7
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	14,9	14,9	9,9	19,9	13,6
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,6	--	14,6	10,8
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,5	--	13,5	10,0
s2	stembeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-4,7	0,1	--	5,1	6,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 14:51:01



Rekenresultaten  
Huidige situatie - maatregelen bruidsschatgrenswaarde

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

Resultatentabel  
huidige situatie maatregelen 50 dB(A) etmaalwaarde  
11\_B - Hogenbergseweg 39  
(hoofdgroep)  
Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Hogenbergseweg	153138,53	397895,90	4,70	43,6	44,8	14,5	49,8	52,4
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	36,9	41,7	--	46,7	38,0
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	35,5	40,3	--	45,3	36,7
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,7	--	--	34,7	46,8
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,0	29,0	--	34,0	30,7
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,2	--	--	33,2	45,8
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,5
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	28,0	28,0	--	33,0	30,4
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	32,4	--	--	32,4	42,2
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,2	--	--	32,2	45,0
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	27,1	27,1	--	32,1	30,0
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	26,9	26,9	--	31,9	28,9
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	31,5	--	--	31,5	43,2
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	25,7	25,7	--	30,7	28,7
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	25,4	25,4	--	30,4	28,5
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	24,9	24,9	--	29,9	27,9
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	18,4	23,2	--	28,2	23,4
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	19,5	19,5	14,5	24,5	18,3
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	7,4	12,2	--	17,2	18,3
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,2	--	17,2	13,2
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	11,3	--	16,3	12,4

# Bijlage 1 Rekenmodel huidige situatie



## Rekenresultaten

### Huidige situatie - maatregelen realistisch

Rapport: Resultatentabel  
 Model: huidige situatie maatregelen realistisch  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	1,80	46,4	44,0	19,8	49,0	57,3	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,4	44,7	21,3	49,7	56,6	
03_A	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	2,00	43,3	41,5	15,8	46,5	54,6	
03_B	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	5,00	44,9	42,9	17,6	47,9	54,8	
04_A	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	1,80	44,4	42,5	9,8	47,5	55,7	
04_B	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	4,70	46,1	43,7	11,6	48,7	55,7	
05_A	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,80	43,7	41,6	7,8	46,6	55,1	
05_B	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	4,70	45,2	43,0	9,5	48,0	55,0	
06_A	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,80	44,2	42,1	7,0	47,1	55,6	
06_B	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	4,70	45,4	43,5	8,6	48,5	55,2	
06_C	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	7,60	46,0	44,9	9,9	49,9	54,4	
07_A	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,80	41,9	37,8	5,5	42,8	53,9	
07_B	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	4,70	44,3	42,2	7,2	47,2	54,7	
08_A	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,80	42,4	41,2	5,4	46,2	54,0	
08_B	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	4,70	43,1	43,1	7,5	48,1	53,2	
09_A	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	1,80	42,0	40,4	5,5	45,4	54,0	
09_B	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	4,70	43,5	42,4	7,7	47,4	54,2	
10_A	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	1,80	40,6	41,7	8,0	46,7	51,1	
10_B	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	4,70	42,6	44,1	10,0	49,1	51,7	
11_A	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	1,80	43,2	45,5	12,6	50,5	52,6	
11_B	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	4,70	46,7	49,2	14,5	54,2	54,5	
12_A	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	1,80	43,2	44,4	15,4	49,4	53,4	
12_B	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	4,70	46,5	48,6	17,7	53,6	54,3	
13_A	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	1,80	38,6	38,9	12,1	43,9	49,9	
13_B	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	4,70	39,4	40,3	15,6	45,3	49,6	
14_A	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	1,80	36,9	37,2	11,2	42,2	48,2	
14_B	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	4,70	37,6	38,0	14,3	43,0	48,2	
15_A	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	1,80	35,4	33,6	10,8	38,6	47,6	
15_B	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	4,70	36,9	36,0	12,9	41,0	48,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 14:52:45



# Bijlage 1 Rekenmodel huidige situatie



## Rekenresultaten

### Huidige situatie - maatregelen realistisch

Rapport: Resultatentabel  
 Model: huidige situatie maatregelen realistisch  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Sportlaan 9 verd.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,4	44,7	21,3	49,7	56,6	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	33,7	38,4	--	43,4	37,4	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	33,3	38,0	--	43,0	37,2	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	41,5	--	--	41,5	51,8	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	41,1	--	--	41,1	51,6	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	35,2	35,2	--	40,2	35,6	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	34,9	34,9	--	39,9	35,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,4	--	--	35,4	47,5	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,9	--	--	34,9	47,0	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	31,5	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,5	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,3	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	23,6	28,4	--	33,4	28,1	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,7	27,7	--	32,7	30,1	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	31,6	--	--	31,6	44,4	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	26,3	26,3	21,3	31,3	24,4	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,7	--	17,7	13,4	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,0	--	17,0	13,1	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-5,0	-0,3	--	4,8	6,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 14:53:45

Rekenresultaten  
Huidige situatie - maatregelen realistisch

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

Resultatentabel  
huidige situatie maatregelen realistisch  
06\_C - Hoogakkerweg 27  
(hoofdgroep)  
Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
06_C	Hoogakkerweg	153238,87	397966,41	7,60	46,0	44,9	9,9	49,9	54,4	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	35,1	39,9	--	44,9	37,2	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	35,1	39,9	--	44,9	37,1	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	36,0	36,0	--	41,0	36,3	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	40,9	--	--	40,9	50,6	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	33,8	33,8	--	38,8	34,1	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,6	--	--	35,6	46,8	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,2	30,2	--	35,2	31,4	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	35,0	--	--	35,0	46,4	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	29,5	29,5	--	34,5	30,9	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	30,8	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	28,2	28,2	--	33,2	30,0	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,7	--	--	32,7	44,8	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,8	26,8	--	31,8	29,1	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	31,3	--	--	31,3	42,2	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	25,4	25,4	--	30,4	28,0	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	20,4	25,1	--	30,1	25,1	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	14,9	14,9	9,9	19,9	13,6	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,6	--	14,6	10,8	
fl	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,5	--	13,5	10,0	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-4,7	0,1	--	5,1	6,4	



Rekenresultaten  
Huidige situatie - maatregelen realistisch

Rapport: Resultatentabel  
Model: huidige situatie maatregelen realistisch  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10\_B - Hogenbergseweg 37  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving										
10_B	Hogenbergseweg			153172,53	397885,24	4,70	42,6	44,1	10,0	49,1	51,7
p2	padel			153115,62	397939,85	1,50	35,9	40,6	--	45,6	37,8
p1	padel			153116,98	397953,75	1,50	35,4	40,1	--	45,1	37,8
v4	veegmachine			153169,40	397998,86	1,00	34,1	--	--	34,1	46,3
t2	tennis			153122,03	397972,97	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,4
t7	tennis			153154,63	397989,64	1,50	27,5	27,5	--	32,5	30,0
t8	tennis			153170,76	397988,04	1,50	27,5	27,5	--	32,5	29,9
t1	tennis			153106,19	397974,45	1,50	27,1	27,1	--	32,1	29,7
v2	veegmachine			153129,51	398029,03	1,00	31,5	--	--	31,5	44,4
v1	veegmachine			153094,68	398032,75	1,00	31,2	--	--	31,2	44,2
v5	veegmachine			153127,82	397947,21	1,00	30,9	--	--	30,9	42,0
t6	tennis			153130,39	398017,95	1,50	25,1	25,1	--	30,1	28,2
v3	veegmachine			153120,59	397986,26	1,00	29,8	--	--	29,8	42,0
t5	tennis			153114,68	398019,51	1,50	24,7	24,7	--	29,7	28,0
t4	tennis			153091,20	398021,70	1,50	24,2	24,2	--	29,2	27,5
t3	tennis			153075,29	398023,19	1,50	23,9	23,9	--	28,9	27,4
s1	stengeluid terras			153085,06	398009,03	1,50	18,5	23,3	--	28,3	24,0
kl	koelunit			153083,57	398000,05	3,50	15,0	15,0	10,0	20,0	14,4
f2	ventilator			153090,62	397994,31	4,50	--	9,0	--	14,0	10,9
s2	stengeluid terras ZO			153068,49	397988,00	1,50	3,8	8,6	--	13,6	15,4
fl	ventilator			153077,48	397988,76	4,50	--	8,3	--	13,3	10,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 1 Rekenmodel huidige situatie



## Rekenresultaten

### Huidige situatie - maatregelen realistisch

Rapport: Resultatentabel  
 Model: huidige situatie maatregelen realistisch  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11\_B - Hogenbergseweg 39  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
11_B	Hogenbergseweg	153138,53	397895,90	4,70	46,7	49,2	14,5	54,2	54,5	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	41,8	46,6	--	51,6	43,0	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	40,2	45,0	--	50,0	41,2	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	37,5	--	--	37,5	49,2	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,8	30,8	--	35,8	32,5	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	35,7	--	--	35,7	45,5	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,8	29,8	--	34,8	31,7	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,7	--	--	34,7	46,8	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,2	--	--	33,2	45,8	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,5	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	28,0	28,0	--	33,0	30,4	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,8	--	--	32,8	45,6	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	27,1	27,1	--	32,1	30,0	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	26,2	26,2	--	31,2	29,1	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,0	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,1	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	19,3	24,1	--	29,1	24,3	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	19,5	19,5	14,5	24,5	18,3	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	7,4	12,2	--	17,2	18,3	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,2	--	17,2	13,2	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	11,3	--	16,3	12,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 14:53:45

# Bijlage 1 Rekenmodel huidige situatie



## Rekenresultaten

### Huidige situatie - maatregelen realistisch

Rapport: Resultatentabel  
 Model: huidige situatie maatregelen realistisch  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12\_B - Hogenbergseweg 41  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
12_B	Hogenbergseweg	153125,11	397893,58	4,70	46,5	48,6	17,7	53,6	54,3	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	41,1	45,8	--	50,8	42,3	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	39,7	44,5	--	49,5	40,7	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	38,2	--	--	38,2	48,0	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	31,0	31,0	--	36,0	32,7	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,4	--	--	35,4	47,1	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	30,3	30,3	--	35,3	32,1	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,3	--	--	34,3	46,5	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,6	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,0	--	--	33,0	45,6	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,9	--	--	32,9	45,6	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,8	27,8	--	32,8	30,3	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	26,3	26,3	--	31,3	29,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	26,2	26,2	--	31,2	29,1	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,2	26,2	--	31,2	29,2	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	24,5	24,5	--	29,5	27,6	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	18,7	23,5	--	28,5	23,6	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	22,7	22,7	17,7	27,7	21,3	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	8,6	13,3	--	18,3	19,3	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,3	--	17,3	13,2	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	11,9	--	16,9	12,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouder: Peutz bv

24-7-2025 14:53:45





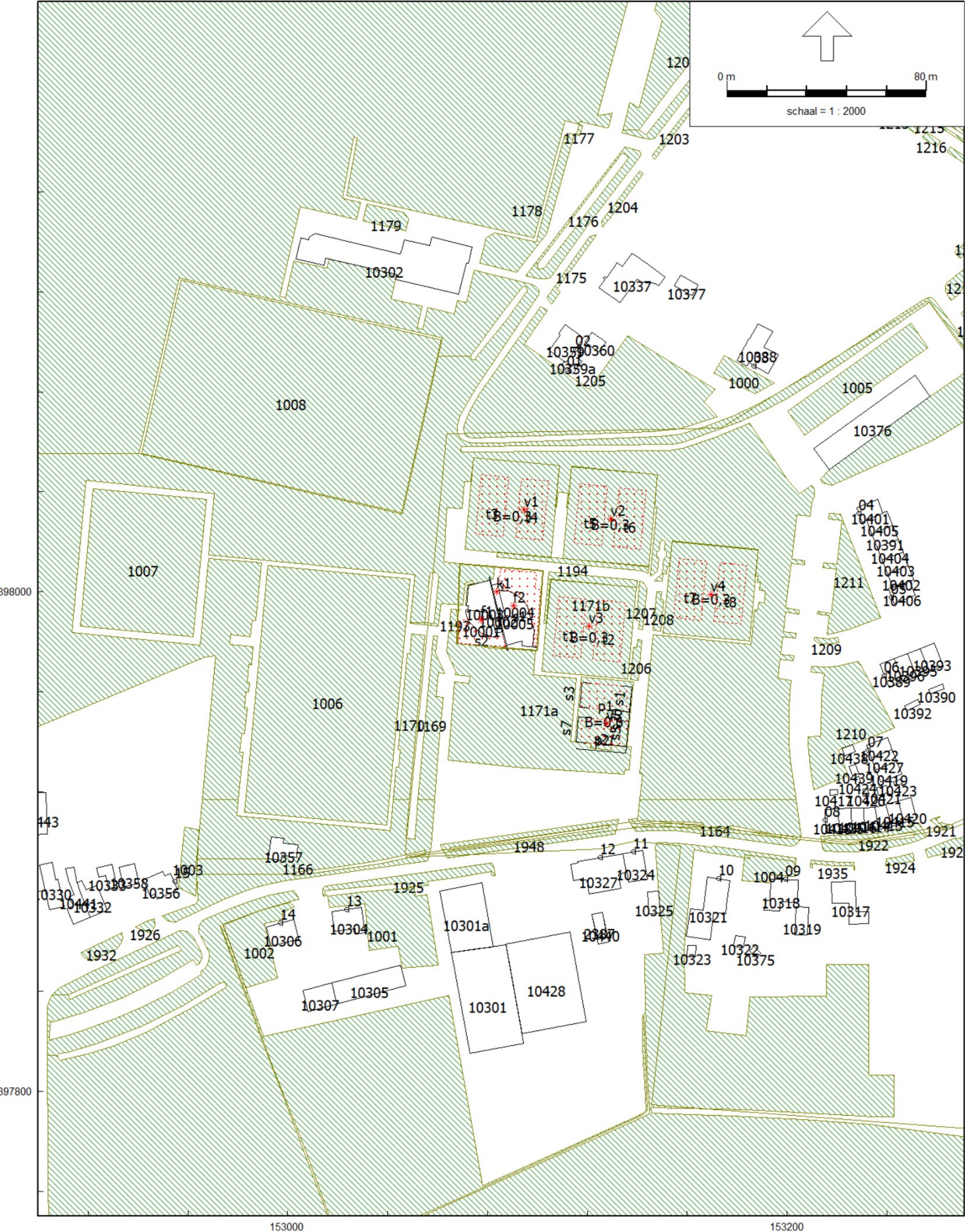


Huidige situatie - zonder maatregelen





Huidige situatie - maatregelen bruidsschatgrenswaarde



Omgevingswet, industrie, [versie juli 2025 - huidige situatie maatregelen 50 dB(A) etmaalwaarde] , Geomilieu V2024 Licentiehouder: Peutz bv

Figuur J 597-2-RA 1.3











Huidige situatie - maatregelen realistisch





**Bijlage 2 Rekenmodel  
toekomstige situatie  
(fase 1)**





# Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



## Invoergegevens

### Toekomstige situatie (fase 1)

Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl.	lk
10301a		153065,55	397855,53	7,38	0,00	0 dB		0,80
10359a		153115,88	398098,00	3,00	0,00	0 dB		0,80
2387	1050176	153123,97	397860,78	2,69	0,50	0 dB		0,80
10001	gebouw	153083,76	397981,91	4,00	1,50	0 dB		0,80
10002	gebouw	153087,78	397976,60	4,00	1,00	0 dB		0,80
10003	gebouw	153072,17	397992,58	3,00	1,50	0 dB		0,80
10004	gebouw	153084,61	398000,50	4,00	1,50	0 dB		0,80
10005	gebouw	153087,71	397978,62	3,00	1,50	0 dB		0,80
10301	1050136	153094,36	397819,38	7,38	0,00	0 dB		0,80
10302	1050338	153045,08	398135,12	3,78	0,00	0 dB		0,80
10304	1050137	153030,95	397863,38	6,84	0,00	0 dB		0,80
10305	1050141	153047,39	397842,31	3,69	0,00	0 dB		0,80
10306	1050142	153004,50	397860,94	7,11	0,00	0 dB		0,80
10307	1050140	153019,67	397835,00	3,83	0,00	0 dB		0,80
10317	1050168	153227,56	397871,91	6,05	0,50	0 dB		0,80
10318	1050177	153197,16	397872,22	6,55	0,50	0 dB		0,80
10319	1050166	153203,69	397873,75	4,33	0,50	0 dB		0,80
10321	1050172	153169,19	397860,66	5,17	0,50	0 dB		0,80
10322	1050171	153183,28	397861,81	2,69	0,50	0 dB		0,80
10323	1050174	153163,38	397853,88	2,39	0,50	0 dB		0,80
10324	1050161	153134,28	397895,00	6,16	0,50	0 dB		0,80
10325	1050156	153148,48	397880,22	4,31	0,50	0 dB		0,80
10327	1050167	153132,48	397886,88	5,42	0,50	0 dB		0,80
10330	1050144	152904,70	397872,63	4,33	0,00	0 dB		0,80
10332	1050138	152916,80	397879,66	5,82	0,00	0 dB		0,80
10333	1050134	152931,69	397881,38	3,75	0,00	0 dB		0,80
10337	1050520	153151,23	398126,00	6,23	0,00	0 dB		0,80
10356	1050143	152946,73	397879,03	6,67	0,00	0 dB		0,80
10357	1050337	153003,64	397893,78	3,95	0,00	0 dB		0,80
10358	1050139	152938,78	397891,09	5,09	0,00	0 dB		0,80
10359	1050540	153103,98	398097,00	5,64	0,00	0 dB		0,80
10360	1050480	153127,48	398099,84	3,50	0,00	0 dB		0,80
10375	1050170	153186,84	397858,09	2,53	0,50	0 dB		0,80
10376	1050569	153257,38	398078,13	3,45	1,00	0 dB		0,80
10377	1050583	153164,41	398122,84	4,05	0,00	0 dB		0,80
10388	1050516	153185,08	398101,25	6,48	0,00	0 dB		0,80
10389	1050515	153242,81	397973,13	9,19	1,00	0 dB		0,80
10390	1050519	153263,02	397961,19	2,62	1,00	0 dB		0,80
10391	1050551	153244,48	398020,97	6,12	1,00	0 dB		0,80
10392	1050545	153253,33	397954,91	2,74	1,00	0 dB		0,80
10393	1050572	153258,95	397979,47	8,91	1,00	0 dB		0,80
10395	1050481	153253,42	397977,28	8,88	1,00	0 dB		0,80
10396	1050544	153248,11	397975,22	9,12	1,00	0 dB		0,80
10401	1050499	153227,88	398033,72	6,09	1,00	0 dB		0,80
10402	1050552	153242,42	398001,66	6,11	1,00	0 dB		0,80
10403	1050483	153246,47	398015,94	6,11	1,00	0 dB		0,80
10404	1050482	153244,48	398020,97	6,11	1,00	0 dB		0,80
10405	1050534	153233,97	398023,16	6,12	1,00	0 dB		0,80
10406	1050559	153242,34	398001,88	6,22	1,00	0 dB		0,80
10413	1050530	153236,58	397904,72	6,62	1,00	0 dB		0,80
10414	1050484	153235,22	397913,69	6,56	1,00	0 dB		0,80
10415	1050507	153241,94	397906,16	6,61	1,00	0 dB		0,80
10416	1050494	153230,69	397913,50	6,74	1,00	0 dB		0,80
10417	1050495	153217,25	397918,53	2,52	1,00	0 dB		0,80
10418	1050539	153220,50	397913,06	6,65	1,00	0 dB		0,80
10419	1050498	153243,98	397932,03	6,50	1,00	0 dB		0,80
10420	1050528	153251,98	397908,81	6,59	1,00	0 dB		0,80
10421	1050514	153235,86	397921,47	2,49	1,00	0 dB		0,80
10422	1050580	153240,23	397941,72	6,47	1,00	0 dB		0,80
10423	1050531	153246,16	397923,19	2,51	1,00	0 dB		0,80
10424	1050522	153227,81	397922,50	2,54	1,00	0 dB		0,80
10425	1050591	153225,59	397913,28	6,74	1,00	0 dB		0,80
10426	1050541	153230,55	397918,06	2,51	1,00	0 dB		0,80
10427	1050502	153242,16	397936,78	6,46	1,00	0 dB		0,80
10428	1050158	153119,45	397827,78	8,05	0,50	0 dB		0,80
10438	1050477	153223,17	397934,22	2,59	1,00	0 dB		0,80
10439	1050550	153226,23	397926,28	2,56	1,00	0 dB		0,80
10440	39305	153121,94	397870,87	0,00	0,50	0 dB		0,80
10441	14505	152911,13	397889,06	0,00	0,00	0 dB		0,80
10443	39397	152897,08	397919,34	0,00	0,00	0 dB		0,80

## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Invoergegevens

#### Toekomstige situatie (fase 1)

Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
1171a	B=1	153098,51	397966,84	2102,06	1,00
1171b	B=1	153102,69	397987,41	121,32	1,00
B=0,3		153150,41	397983,44	1281,25	0,30
B=0,3		153101,72	397968,22	1281,25	0,30
B=0,3		153110,18	398013,36	1281,25	0,30
B=0,3		153070,96	398016,93	1281,25	0,30
B=0,6		153115,02	397939,89	562,37	0,60
B=0,6		153099,91	397944,36	234,70	0,60
1000	B=1	153187,38	398079,22	163,04	1,00
1001	B=1	153015,91	397878,23	768,92	1,00
1002	B=1	153000,85	397875,63	455,00	1,00
1003	B=1	152963,34	397878,17	168,01	1,00
1004	B=1	153202,99	397886,00	171,57	1,00
1005	B=1	153207,10	398062,54	727,26	1,00
1006	B=1	153048,90	398005,23	5674,79	1,00
1007	B=1	152916,80	397986,26	2518,25	1,00
1008	B=1	152957,28	398124,69	7597,68	1,00
1164	B=1	153203,58	397916,67	917,58	1,00
1166	B=1	152963,45	397892,97	2244,52	1,00
1169	B=1	153058,77	397916,67	340,23	1,00
1170	B=1	153048,83	397916,67	419,28	1,00
1171	B=1	152965,65	397916,67	85330,98	1,00
1175	B=1	153115,78	398131,98	63,05	1,00
1176	B=1	153135,89	398177,74	309,59	1,00
1177	B=1	153116,76	398187,00	5,56	1,00
1178	B=1	153114,82	398183,05	382,71	1,00
1179	B=1	153046,59	398151,95	120,81	1,00
1193	B=1	153067,50	397992,44	21,93	1,00
1194	B=1	153110,21	398013,29	113,59	1,00
1201	B=1	153187,09	398226,41	101,47	1,00
1202	B=1	153174,38	398218,20	1135,86	1,00
1203	B=1	153163,03	398195,56	48,87	1,00
1204	B=1	153142,50	398167,41	49,11	1,00
1205	B=1	153120,68	398080,94	2696,28	1,00
1206	B=1	153141,85	397980,64	45,49	1,00
1207	B=1	153143,74	398000,16	51,88	1,00
1208	B=1	153150,68	397996,68	44,23	1,00
1209	B=1	153220,38	397981,71	19,59	1,00
1210	B=1	153227,41	397971,77	939,23	1,00
1211	B=1	153230,45	398007,87	510,28	1,00
1212	B=1	153221,74	398206,04	26,44	1,00
1213	B=1	153233,41	398198,54	62,16	1,00
1214	B=1	153228,40	398212,02	261,17	1,00
1215	B=1	153222,57	398211,93	77,41	1,00
1216	B=1	153255,95	398184,05	19,01	1,00
1217	B=1	153276,61	398131,27	79,72	1,00
1223	B=1	153265,39	398177,98	164,72	1,00
1224	B=1	153271,97	398113,06	33,65	1,00
1225	B=1	153278,37	398143,45	43,51	1,00
1919	B=1	153296,05	397916,67	32,49	1,00
1921	B=1	153259,89	397909,09	17,49	1,00
1922	B=1	153255,81	397901,70	206,96	1,00
1923	B=1	153269,07	397898,00	88,96	1,00
1924	B=1	153240,02	397890,33	31,25	1,00
1925	B=1	153081,46	397887,86	230,79	1,00
1926	B=1	152946,90	397866,38	23,27	1,00
1932	B=1	152933,70	397863,31	76,81	1,00
1935	B=1	153226,92	397891,68	25,99	1,00
1948	B=1	153131,41	397903,96	316,91	1,00
1978	B=1	153333,33	397436,39	247452,05	1,00



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 1)

Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
f1	ventilator	beoordelingsniveaus	153077,48	397988,76	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
f2	ventilator	beoordelingsniveaus	153090,62	397994,31	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
k1	koelunit	beoordelingsniveaus	153083,57	398000,05	3,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v1	veegmachine	beoordelingsniveaus	153094,68	398032,75	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v2	veegmachine	beoordelingsniveaus	153129,51	398029,03	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v3	veegmachine	beoordelingsniveaus	153120,59	397986,26	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v4	veegmachine	beoordelingsniveaus	153169,40	397998,86	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v5	veegmachine	beoordelingsniveaus	153127,82	397947,21	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 1)

Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
f1	--	29,992	--	39,00	48,00	60,00	60,00	61,00	51,00	44,00	34,00	65,42
f2	--	29,992	--	39,00	48,00	60,00	60,00	61,00	51,00	44,00	34,00	65,42
k1	59,979	59,979	59,979	53,00	64,00	65,00	68,00	70,00	70,00	63,00	53,00	75,36
v1	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v2	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v3	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v4	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v5	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 1)

Model:        toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
Groep:        (hoofdgroep)  
              Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	TypeLw
p1	padel	beoordelingsniveaus	153116,98	397953,75	1,50	1,00	200,30	True
p2	padel	beoordelingsniveaus	153115,62	397939,85	1,50	1,00	200,30	True
p3	padel	beoordelingsniveaus	153091,77	397965,22	1,50	1,00	200,30	True
s1	stemgeluid terras	beoordelingsniveaus	153085,06	398009,03	1,50	1,50	190,54	True
s2	stemgeluid terras ZO	beoordelingsniveaus	153068,49	397988,00	1,50	1,50	105,55	True
t1	tennis	beoordelingsniveaus	153106,19	397974,45	1,50	1,00	261,51	True
t2	tennis	beoordelingsniveaus	153122,03	397972,97	1,50	1,00	261,51	True
t3	tennis	beoordelingsniveaus	153075,29	398023,19	1,50	1,00	261,51	True
t4	tennis	beoordelingsniveaus	153091,20	398021,70	1,50	1,00	261,51	True
t5	tennis	beoordelingsniveaus	153114,68	398019,51	1,50	1,00	261,51	True
t6	tennis	beoordelingsniveaus	153130,39	398017,95	1,50	1,00	261,51	True
t7	tennis	beoordelingsniveaus	153154,63	397989,64	1,50	1,00	261,51	True
t8	tennis	beoordelingsniveaus	153170,76	397988,04	1,50	1,00	261,51	True



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 1)

Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Negeer	obj.	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
p1	Nee		25,003	74,989	--	47,30	62,80	76,70	82,40	88,90	83,40	76,90	64,40	91,04
p2	Nee		25,003	74,989	--	47,30	62,80	76,70	82,40	88,90	83,40	76,90	64,40	91,04
p3	Nee		25,003	74,989	--	47,30	62,80	76,70	82,40	88,90	83,40	76,90	64,40	91,04
s1	Nee		16,672	50,003	--	0,00	48,00	63,00	73,50	72,00	69,00	63,00	--	77,01
s2	Nee		4,169	12,503	--	0,00	42,00	57,00	67,50	66,00	63,00	57,00	--	71,01
t1	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t2	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t3	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t4	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t5	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t6	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t7	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t8	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03





Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 1)

Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
01	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	0,00	Ja	1,80	--	--	--	--	--
02	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	0,00	Ja	--	5,00	--	--	--	--
03	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	1,00	Ja	2,00	5,00	--	--	--	--
04	Heidezoo 9	153228,66	398031,28	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
05	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
06	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,00	Ja	1,80	4,70	7,60	--	--	--
07	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
08	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
09	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
10	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
11	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
12	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
13	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	0,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
14	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	0,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
15	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	0,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 1)

---

Rapport:    Groepsreducties  
Model:      toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
beoordelingsniveaus	-5,00	-5,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 1) - zonder maatregelen

Model:        toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
Groep:        (hoofdgroep)  
              Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
s1	wand 3 m	153133,82	397962,29	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s3	wand 3 m	153121,90	397963,38	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s5	wand 3 m	153132,47	397948,39	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s7	wand 3 m	153120,54	397949,48	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s9	wand 3 m	153100,30	397948,41	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s11	wand 3 m	153101,41	397960,41	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 1) - met maatregelen

Model: toekomstige situatie - fase 1 met maatregelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
s1	wand 3 m	153133,82	397962,29	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s2	wand 4 m	153135,79	397962,12	4,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s3	wand 3 m	153121,90	397963,38	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s5	wand 3 m	153132,47	397948,39	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s6	wand 4 m	153134,43	397948,21	4,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s7	wand 3 m	153120,54	397949,48	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s8	wand 4 m	153090,10	397947,37	4,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s9	wand 3 m	153100,73	397953,45	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s11	wand 3 m	153100,94	397955,47	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00

## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	1,80	46,4	44,1	19,8	49,1	57,3	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,5	45,0	21,3	50,0	56,7	
03_A	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	2,00	43,4	41,9	15,8	46,9	54,6	
03_B	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	5,00	45,0	43,2	17,6	48,2	54,7	
04_A	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	1,80	44,6	43,1	9,8	48,1	55,7	
04_B	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	4,70	46,2	44,4	11,6	49,4	55,7	
05_A	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,80	43,9	42,2	7,8	47,2	55,2	
05_B	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	4,70	45,4	44,0	9,5	49,0	55,0	
06_A	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,80	44,3	42,8	7,0	47,8	55,6	
06_B	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	4,70	45,7	44,8	8,6	49,8	55,3	
06_C	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	7,60	46,4	46,3	9,9	51,3	54,5	
07_A	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,80	42,1	38,7	5,5	43,7	53,9	
07_B	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	4,70	45,1	44,8	7,2	49,8	55,1	
08_A	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,80	42,9	43,0	5,4	48,0	54,2	
08_B	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	4,70	44,2	45,2	7,5	50,2	53,8	
09_A	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	1,80	42,7	42,6	5,5	47,6	54,1	
09_B	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	4,70	44,4	45,0	7,7	50,0	54,4	
10_A	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	1,80	42,8	45,3	8,0	50,3	52,2	
10_B	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	4,70	45,0	47,7	10,0	52,7	53,1	
11_A	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	1,80	48,1	50,5	12,6	55,5	57,2	
11_B	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	4,70	50,4	52,9	14,6	57,9	57,5	
12_A	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	1,80	48,0	50,6	15,5	55,6	57,0	
12_B	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	4,70	50,2	52,9	17,9	57,9	57,1	
13_A	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	1,80	39,8	42,7	12,1	47,7	49,0	
13_B	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	4,70	40,8	43,6	15,6	48,6	49,3	
14_A	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	1,80	38,3	40,5	11,2	45,5	48,7	
14_B	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	4,70	39,0	41,1	14,3	46,1	48,7	
15_A	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	1,80	36,2	36,8	10,8	41,8	47,7	
15_B	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	4,70	38,0	39,3	12,9	44,3	48,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:43:08

## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Sportlaan 9 verd.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,5	45,0	21,3	50,0	56,7	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	32,9	37,7	--	42,7	36,6	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	32,3	37,0	--	42,0	36,2	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	32,0	36,8	--	41,8	35,8	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	41,5	--	--	41,5	51,8	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	41,1	--	--	41,1	51,6	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	35,2	35,2	--	40,2	35,6	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	34,9	34,9	--	39,9	35,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,4	--	--	35,4	47,5	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,9	--	--	34,9	47,0	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	31,5	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,5	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,3	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	23,6	28,4	--	33,4	28,1	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,7	27,7	--	32,7	30,1	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	32,5	--	--	32,5	45,3	
k1	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	26,3	26,3	21,3	31,3	24,4	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,7	--	17,7	13,4	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,0	--	17,0	13,1	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-5,0	-0,3	--	4,8	6,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:44:01



Rekenresultaten  
Toekomstige situatie (fase 1) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_C - Hoogakkerweg 27  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving										
06_C	Hoogakkerweg			153238,87	397966,41	7,60	46,4	46,3	9,9	51,3	54,5
p1	padel			153116,98	397953,75	1,50	36,9	41,6	--	46,6	38,9
p2	padel			153115,62	397939,85	1,50	35,8	40,6	--	45,6	37,9
p3	padel			153091,77	397965,22	1,50	32,8	37,5	--	42,5	35,6
t8	tennis			153170,76	397988,04	1,50	36,0	36,0	--	41,0	36,3
v4	veegmachine			153169,40	397998,86	1,00	40,9	--	--	40,9	50,6
t7	tennis			153154,63	397989,64	1,50	33,8	33,8	--	38,8	34,1
v3	veegmachine			153120,59	397986,26	1,00	35,6	--	--	35,6	46,8
t2	tennis			153122,03	397972,97	1,50	30,2	30,2	--	35,2	31,4
v2	veegmachine			153129,51	398029,03	1,00	35,0	--	--	35,0	46,4
t6	tennis			153130,39	398017,95	1,50	29,5	29,5	--	34,5	30,9
t1	tennis			153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	30,8
t5	tennis			153114,68	398019,51	1,50	28,2	28,2	--	33,2	30,0
v1	veegmachine			153094,68	398032,75	1,00	32,7	--	--	32,7	44,8
t4	tennis			153091,20	398021,70	1,50	26,8	26,8	--	31,8	29,1
v5	veegmachine			153127,82	397947,21	1,00	31,3	--	--	31,3	42,2
t3	tennis			153075,29	398023,19	1,50	25,4	25,4	--	30,4	28,0
s1	stembeluid terras			153085,06	398009,03	1,50	20,4	25,1	--	30,1	25,1
kl	koelunit			153083,57	398000,05	3,50	14,9	14,9	9,9	19,9	13,6
f2	ventilator			153090,62	397994,31	4,50	--	9,6	--	14,6	10,8
f1	ventilator			153077,48	397988,76	4,50	--	8,5	--	13,5	10,0
s2	stembeluid terras ZO			153068,49	397988,00	1,50	-4,7	0,1	--	5,1	6,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10\_B - Hogenbergseweg 37  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
10_B	Hogenbergseweg	153172,53	397885,24	4,70	45,0	47,7	10,0	52,7	53,1	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	40,0	44,8	--	49,8	42,0	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	37,5	42,3	--	47,3	40,0	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	34,6	39,3	--	44,3	37,6	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	34,6	--	--	34,6	46,8	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,1	--	--	34,1	46,3	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	28,6	28,6	--	33,6	30,9	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	27,6	27,6	--	32,6	30,2	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,5	27,5	--	32,5	29,9	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	27,2	27,2	--	32,2	29,8	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	31,8	--	--	31,8	42,9	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	31,5	--	--	31,5	44,4	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	31,2	--	--	31,2	44,2	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	25,1	25,1	--	30,1	28,2	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	24,7	24,7	--	29,7	28,0	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	24,2	24,2	--	29,2	27,5	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	23,9	23,9	--	28,9	27,4	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	18,5	23,3	--	28,3	24,0	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	15,0	15,0	10,0	20,0	14,4	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,0	--	14,0	10,9	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	4,2	8,9	--	13,9	15,7	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,4	--	13,4	10,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:44:01

## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11\_B - Hogenbergseweg 39  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
11_B	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	4,70	50,4	52,9	14,6	57,9	57,5	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	45,4	50,2	--	55,2	46,5	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	42,7	47,5	--	52,5	43,9	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	39,6	44,4	--	49,4	41,5	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	44,4	--	--	44,4	54,1	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	37,6	--	--	37,6	49,3	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	31,2	31,2	--	36,2	32,9	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	30,3	30,3	--	35,3	32,2	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,7	--	--	34,7	46,8	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,2	--	--	33,2	45,8	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,5	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	28,0	28,0	--	33,0	30,4	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,8	--	--	32,8	45,6	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	27,1	27,1	--	32,1	29,9	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	26,4	26,4	--	31,4	29,4	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,1	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,2	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	19,3	24,1	--	29,1	24,3	
k1	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	19,6	19,6	14,6	24,6	18,4	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	7,7	12,5	--	17,5	18,7	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,2	--	17,2	13,2	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	11,5	--	16,5	12,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:44:01

## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 (optie 10)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12\_B - Hogenbergseweg 41  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
12_B	Hogenbergseweg	153125,11	397893,58	4,70	50,2	52,9	17,9	57,9	57,1	
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	45,2	50,0	--	55,0	46,2	
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	42,6	47,4	--	52,4	43,9	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	40,4	45,2	--	50,2	42,1	
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	44,2	--	--	44,2	54,0	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	31,4	31,4	--	36,4	33,2	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	30,4	30,4	--	35,4	32,3	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,4	--	--	35,4	47,1	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,3	--	--	34,3	46,5	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,6	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,0	--	--	33,0	45,7	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,9	--	--	32,9	45,6	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,8	27,8	--	32,8	30,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	26,7	26,7	--	31,7	29,6	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	26,5	26,5	--	31,5	29,4	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,2	26,2	--	31,2	29,3	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	24,5	24,5	--	29,5	27,7	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	18,8	23,5	--	28,5	23,6	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	22,9	22,9	17,9	27,9	21,5	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	8,7	13,5	--	18,5	19,5	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,4	--	17,4	13,4	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,2	--	17,2	13,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:44:01

## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 met maatregelen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	1,80	46,5	44,4	19,8	49,4	57,3	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,5	45,4	21,3	50,4	56,6	
03_A	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	2,00	43,4	41,8	15,8	46,8	54,7	
03_B	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	5,00	45,0	43,2	17,6	48,2	54,8	
04_A	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	1,80	44,5	42,7	9,8	47,7	55,7	
04_B	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	4,70	46,1	43,9	11,6	48,9	55,7	
05_A	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,80	43,9	41,8	7,8	46,8	55,4	
05_B	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	4,70	45,3	43,2	9,5	48,2	55,2	
06_A	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,80	44,2	42,2	7,0	47,2	55,6	
06_B	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	4,70	45,5	43,8	8,6	48,8	55,2	
06_C	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	7,60	46,1	45,2	9,9	50,2	54,5	
07_A	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,80	41,9	38,0	5,5	43,0	53,9	
07_B	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	4,70	44,4	42,7	7,2	47,7	54,8	
08_A	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,80	42,4	41,4	5,4	46,4	54,0	
08_B	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	4,70	43,3	43,5	7,5	48,5	53,2	
09_A	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	1,80	42,1	40,7	5,5	45,7	54,0	
09_B	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	4,70	43,6	42,8	7,7	47,8	54,2	
10_A	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	1,80	40,8	42,2	8,0	47,2	51,1	
10_B	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	4,70	42,9	44,7	10,0	49,7	51,8	
11_A	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	1,80	44,2	46,2	12,6	51,2	54,0	
11_B	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	4,70	47,5	49,7	14,6	54,7	55,5	
12_A	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	1,80	43,7	45,5	15,5	50,5	53,5	
12_B	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	4,70	47,0	49,5	17,9	54,5	54,5	
13_A	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	1,80	39,1	41,7	12,1	46,7	48,7	
13_B	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	4,70	40,3	42,9	15,6	47,9	49,1	
14_A	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	1,80	37,2	39,5	11,2	44,5	47,1	
14_B	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	4,70	38,3	40,5	14,3	45,5	47,8	
15_A	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	1,80	36,2	36,9	10,8	41,9	47,5	
15_B	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	4,70	37,6	38,8	12,9	43,8	48,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:45:02



Rekenresultaten  
Toekomstige situatie (fase 1) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
Model: toekomstige situatie - fase 1 met maatregelen  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Sportlaan 9 verd.  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

Naam	Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
	02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,5	45,4	21,3	50,4	56,6
	p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	33,7	38,4	--	43,4	37,4
	p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	33,3	38,0	--	43,0	37,2
	p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	32,4	37,2	--	42,2	36,2
	v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	41,5	--	--	41,5	51,8
	v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	41,1	--	--	41,1	51,6
	t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	35,2	35,2	--	40,2	35,6
	t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	34,9	34,9	--	39,9	35,3
	t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9
	t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9
	v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,4	--	--	35,4	47,5
	v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,9	--	--	34,9	47,0
	t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	31,5
	t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,5
	t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,3
	s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	23,6	28,4	--	33,4	28,1
	t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,7	27,7	--	32,7	30,1
	v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	31,6	--	--	31,6	44,4
	k1	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	26,3	26,3	21,3	31,3	24,4
	f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,7	--	17,7	13,4
	f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,0	--	17,0	13,1
	s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-5,0	-0,3	--	4,8	6,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 met maatregelen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_C - Hoogakkerweg 27  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_C	Hoogakkerweg	153238,87	397966,41	7,60	46,1	45,2	9,9	50,2	54,5
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	35,1	39,9	--	44,9	37,2
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	35,1	39,9	--	44,9	37,1
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	36,0	36,0	--	41,0	36,3
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	40,9	--	--	40,9	50,6
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	33,8	33,8	--	38,8	34,1
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	28,8	33,6	--	38,6	31,7
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,6	--	--	35,6	46,8
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,2	30,2	--	35,2	31,4
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	35,0	--	--	35,0	46,4
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	29,5	29,5	--	34,5	30,9
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	30,8
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	28,2	28,2	--	33,2	30,0
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,7	--	--	32,7	44,8
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,8	26,8	--	31,8	29,1
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	31,3	--	--	31,3	42,2
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	25,4	25,4	--	30,4	28,0
s1	stembeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	20,4	25,1	--	30,1	25,1
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	14,9	14,9	9,9	19,9	13,6
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,6	--	14,6	10,8
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,5	--	13,5	10,0
s2	stembeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-4,7	0,1	--	5,1	6,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:45:56



## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 met maatregelen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10\_B - Hogenbergseweg 37  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B	Hogenbergseweg		153172,53	397885,24	4,70	42,9	44,7	10,0	49,7	51,8
p2	padel		153115,62	397939,85	1,50	35,9	40,6	--	45,6	37,8
p1	padel		153116,98	397953,75	1,50	35,4	40,1	--	45,1	37,8
p3	padel		153091,77	397965,22	1,50	30,9	35,7	--	40,7	34,0
v4	veegmachine		153169,40	397998,86	1,00	34,1	--	--	34,1	46,3
t2	tennis		153122,03	397972,97	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,4
t7	tennis		153154,63	397989,64	1,50	27,5	27,5	--	32,5	30,0
t8	tennis		153170,76	397988,04	1,50	27,5	27,5	--	32,5	29,9
t1	tennis		153106,19	397974,45	1,50	27,2	27,2	--	32,2	29,8
v2	veegmachine		153129,51	398029,03	1,00	31,5	--	--	31,5	44,4
v1	veegmachine		153094,68	398032,75	1,00	31,2	--	--	31,2	44,2
v5	veegmachine		153127,82	397947,21	1,00	30,9	--	--	30,9	42,0
t6	tennis		153130,39	398017,95	1,50	25,1	25,1	--	30,1	28,2
v3	veegmachine		153120,59	397986,26	1,00	29,8	--	--	29,8	42,0
t5	tennis		153114,68	398019,51	1,50	24,7	24,7	--	29,7	28,0
t4	tennis		153091,20	398021,70	1,50	24,2	24,2	--	29,2	27,5
t3	tennis		153075,29	398023,19	1,50	23,9	23,9	--	28,9	27,4
s1	stengeluid terras		153085,06	398009,03	1,50	18,5	23,3	--	28,3	24,0
kl	koelunit		153083,57	398000,05	3,50	15,0	15,0	10,0	20,0	14,4
f2	ventilator		153090,62	397994,31	4,50	--	9,0	--	14,0	10,9
s2	stengeluid terras ZO		153068,49	397988,00	1,50	4,2	8,9	--	13,9	15,7
f1	ventilator		153077,48	397988,76	4,50	--	8,4	--	13,4	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:45:56

## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 met maatregelen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11\_B - Hogenbergseweg 39  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Hogenbergseweg	153138,53	397895,90	4,70	47,5	49,7	14,6	54,7	55,5
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	41,8	46,6	--	51,6	43,0
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	40,2	45,0	--	50,0	41,2
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	35,9	40,7	--	45,7	37,8
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	40,0	--	--	40,0	51,7
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,8	30,8	--	35,8	32,5
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	35,7	--	--	35,7	45,5
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	30,3	30,3	--	35,3	32,2
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,7	--	--	34,7	46,8
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,2	--	--	33,2	45,8
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,5
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	28,0	28,0	--	33,0	30,4
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,8	--	--	32,8	45,6
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	27,1	27,1	--	32,1	30,0
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	26,2	26,2	--	31,2	29,1
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,0
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,2
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	19,3	24,1	--	29,1	24,3
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	19,6	19,6	14,6	24,6	18,4
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	7,7	12,5	--	17,5	18,6
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,2	--	17,2	13,2
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	11,5	--	16,5	12,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:45:56

## Bijlage 2 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 1)



### Rekenresultaten

#### Toekomstige situatie (fase 1) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 1 met maatregelen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12\_B - Hogenbergseweg 41  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_B	Hogenbergseweg	153125,11	397893,58	4,70	47,0	49,5	17,9	54,5	54,5
p1	padel	153116,98	397953,75	1,50	41,1	45,8	--	50,8	42,3
p2	padel	153115,62	397939,85	1,50	39,7	44,5	--	49,5	40,7
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	37,3	42,1	--	47,1	39,0
v5	veegmachine	153127,82	397947,21	1,00	38,2	--	--	38,2	48,0
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	31,0	31,0	--	36,0	32,7
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	30,9	30,9	--	35,9	32,7
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,4	--	--	35,4	47,1
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,3	--	--	34,3	46,5
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,6
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,0	--	--	33,0	45,6
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,9	--	--	32,9	45,6
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,8	27,8	--	32,8	30,3
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	26,3	26,3	--	31,3	29,3
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	26,2	26,2	--	31,2	29,1
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,2	26,2	--	31,2	29,2
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	24,5	24,5	--	29,5	27,7
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	18,8	23,5	--	28,5	23,6
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	22,9	22,9	17,9	27,9	21,5
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	8,4	13,1	--	18,1	19,1
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,4	--	17,4	13,4
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,2	--	17,2	13,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 15:45:56



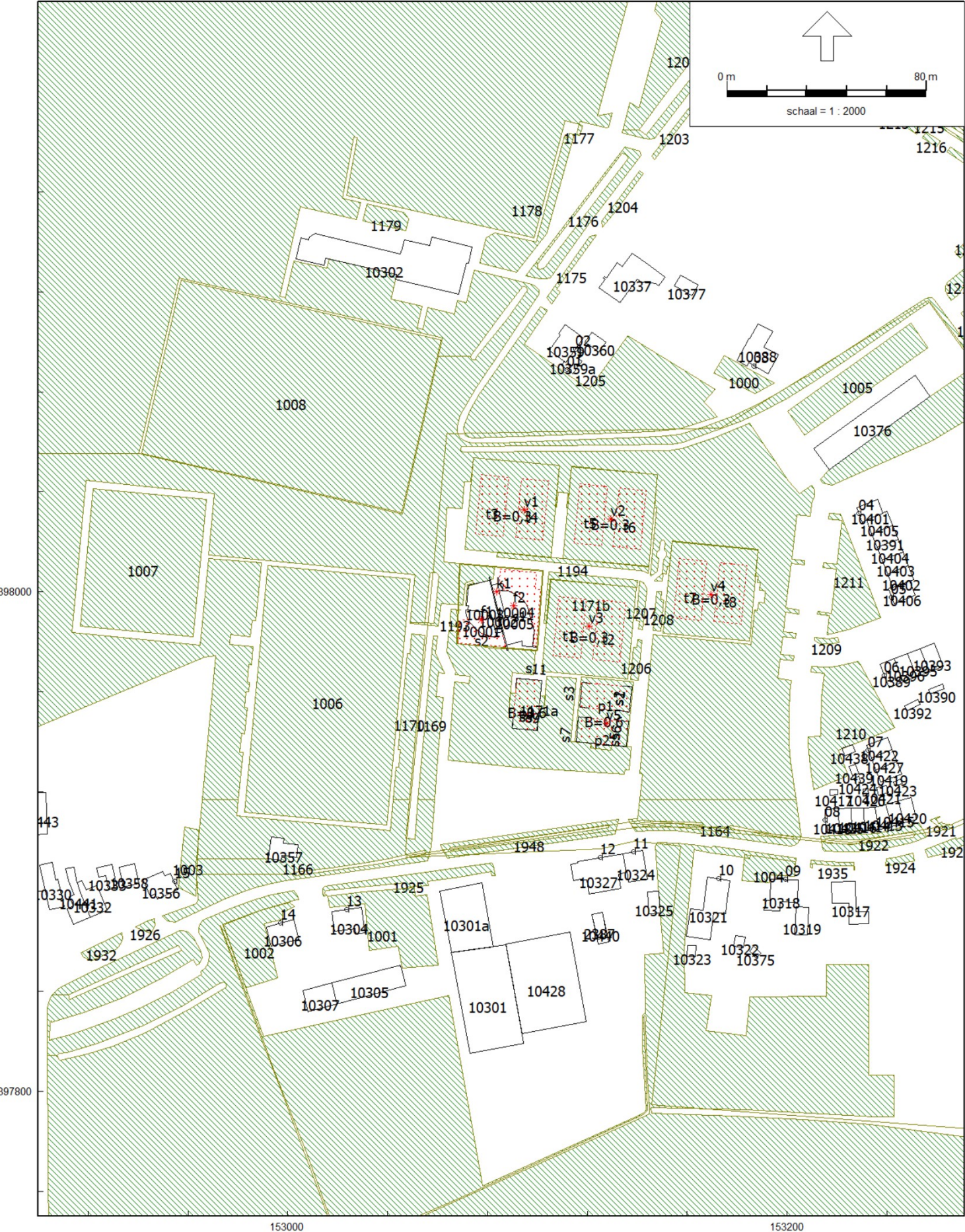








Toekomstige situatie (fase 1) - met maatregelen





Toekomstige situatie (fase 1) - met maatregelen





**Bijlage 3 Rekenmodel  
toekomstige situatie  
(fase 2)**



# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Invoergegevens

### Toekomstige situatie (fase 2)

Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl.	lk
10301a		153065,55	397855,53	7,38	0,00	0 dB		0,80
10359a		153115,88	398098,00	3,00	0,00	0 dB		0,80
2387	1050176	153123,97	397860,78	2,69	0,50	0 dB		0,80
10001	gebouw	153083,76	397981,91	4,00	1,50	0 dB		0,80
10002	gebouw	153087,78	397976,60	4,00	1,00	0 dB		0,80
10003	gebouw	153072,17	397992,58	3,00	1,50	0 dB		0,80
10004	gebouw	153084,61	398000,50	4,00	1,50	0 dB		0,80
10005	gebouw	153087,71	397978,62	3,00	1,50	0 dB		0,80
10301	1050136	153094,36	397819,38	7,38	0,00	0 dB		0,80
10302	1050338	153045,08	398135,12	3,78	0,00	0 dB		0,80
10304	1050137	153030,95	397863,38	6,84	0,00	0 dB		0,80
10305	1050141	153047,39	397842,31	3,69	0,00	0 dB		0,80
10306	1050142	153004,50	397860,94	7,11	0,00	0 dB		0,80
10307	1050140	153019,67	397835,00	3,83	0,00	0 dB		0,80
10317	1050168	153227,56	397871,91	6,05	0,50	0 dB		0,80
10318	1050177	153197,16	397872,22	6,55	0,50	0 dB		0,80
10319	1050166	153203,69	397873,75	4,33	0,50	0 dB		0,80
10321	1050172	153169,19	397860,66	5,17	0,50	0 dB		0,80
10322	1050171	153183,28	397861,81	2,69	0,50	0 dB		0,80
10323	1050174	153163,38	397853,88	2,39	0,50	0 dB		0,80
10324	1050161	153134,28	397895,00	6,16	0,50	0 dB		0,80
10325	1050156	153148,48	397880,22	4,31	0,50	0 dB		0,80
10327	1050167	153132,48	397886,88	5,42	0,50	0 dB		0,80
10330	1050144	152904,70	397872,63	4,33	0,00	0 dB		0,80
10332	1050138	152916,80	397879,66	5,82	0,00	0 dB		0,80
10333	1050134	152931,69	397881,38	3,75	0,00	0 dB		0,80
10337	1050520	153151,23	398126,00	6,23	0,00	0 dB		0,80
10356	1050143	152946,73	397879,03	6,67	0,00	0 dB		0,80
10357	1050337	153003,64	397893,78	3,95	0,00	0 dB		0,80
10358	1050139	152938,78	397891,09	5,09	0,00	0 dB		0,80
10359	1050540	153103,98	398097,00	5,64	0,00	0 dB		0,80
10360	1050480	153127,48	398099,84	3,50	0,00	0 dB		0,80
10375	1050170	153186,84	397858,09	2,53	0,50	0 dB		0,80
10376	1050569	153257,38	398078,13	3,45	1,00	0 dB		0,80
10377	1050583	153164,41	398122,84	4,05	0,00	0 dB		0,80
10388	1050516	153185,08	398101,25	6,48	0,00	0 dB		0,80
10389	1050515	153242,81	397973,13	9,19	1,00	0 dB		0,80
10390	1050519	153263,02	397961,19	2,62	1,00	0 dB		0,80
10391	1050551	153244,48	398020,97	6,12	1,00	0 dB		0,80
10392	1050545	153253,33	397954,91	2,74	1,00	0 dB		0,80
10393	1050572	153258,95	397979,47	8,91	1,00	0 dB		0,80
10395	1050481	153253,42	397977,28	8,88	1,00	0 dB		0,80
10396	1050544	153248,11	397975,22	9,12	1,00	0 dB		0,80
10401	1050499	153227,88	398033,72	6,09	1,00	0 dB		0,80
10402	1050552	153242,42	398001,66	6,11	1,00	0 dB		0,80
10403	1050483	153246,47	398015,94	6,11	1,00	0 dB		0,80
10404	1050482	153244,48	398020,97	6,11	1,00	0 dB		0,80
10405	1050534	153233,97	398023,16	6,12	1,00	0 dB		0,80
10406	1050559	153242,34	398001,88	6,22	1,00	0 dB		0,80
10413	1050530	153236,58	397904,72	6,62	1,00	0 dB		0,80
10414	1050484	153235,22	397913,69	6,56	1,00	0 dB		0,80
10415	1050507	153241,94	397906,16	6,61	1,00	0 dB		0,80
10416	1050494	153230,69	397913,50	6,74	1,00	0 dB		0,80
10417	1050495	153217,25	397918,53	2,52	1,00	0 dB		0,80
10418	1050539	153220,50	397913,06	6,65	1,00	0 dB		0,80
10419	1050498	153243,98	397932,03	6,50	1,00	0 dB		0,80
10420	1050528	153251,98	397908,81	6,59	1,00	0 dB		0,80
10421	1050514	153235,86	397921,47	2,49	1,00	0 dB		0,80
10422	1050580	153240,23	397941,72	6,47	1,00	0 dB		0,80
10423	1050531	153246,16	397923,19	2,51	1,00	0 dB		0,80
10424	1050522	153227,81	397922,50	2,54	1,00	0 dB		0,80
10425	1050591	153225,59	397913,28	6,74	1,00	0 dB		0,80
10426	1050541	153230,55	397918,06	2,51	1,00	0 dB		0,80
10427	1050502	153242,16	397936,78	6,46	1,00	0 dB		0,80
10428	1050158	153119,45	397827,78	8,05	0,50	0 dB		0,80
10438	1050477	153223,17	397934,22	2,59	1,00	0 dB		0,80
10439	1050550	153226,23	397926,28	2,56	1,00	0 dB		0,80
10440	39305	153121,94	397870,87	0,00	0,50	0 dB		0,80
10441	14505	152911,13	397889,06	0,00	0,00	0 dB		0,80
10443	39397	152897,08	397919,34	0,00	0,00	0 dB		0,80

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Invoergegevens

### Toekomstige situatie (fase 2)

Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
1171a	B=1	153098,51	397966,84	2098,09	1,00
1171b	B=1	153102,69	397987,41	121,32	1,00
B=0,3		153150,41	397983,44	1281,25	0,30
B=0,3		153101,72	397968,22	1281,25	0,30
B=0,3		153110,18	398013,36	1281,25	0,30
B=0,3		153070,96	398016,93	1281,25	0,30
B=0,6		153127,79	397941,77	468,00	0,60
B=0,6		153099,91	397944,36	234,70	0,60
1000	B=1	153187,38	398079,22	163,04	1,00
1001	B=1	153015,91	397878,23	768,92	1,00
1002	B=1	153000,85	397875,63	455,00	1,00
1003	B=1	152963,34	397878,17	168,01	1,00
1004	B=1	153202,99	397886,00	171,57	1,00
1005	B=1	153207,10	398062,54	727,26	1,00
1006	B=1	153048,90	398005,23	5674,79	1,00
1007	B=1	152916,80	397986,26	2518,25	1,00
1008	B=1	152957,28	398124,69	7597,68	1,00
1164	B=1	153203,58	397916,67	917,58	1,00
1166	B=1	152963,45	397892,97	2244,52	1,00
1169	B=1	153058,77	397916,67	340,23	1,00
1170	B=1	153048,83	397916,67	419,28	1,00
1171	B=1	152965,65	397916,67	85329,30	1,00
1175	B=1	153115,78	398131,98	63,05	1,00
1176	B=1	153135,89	398177,74	309,59	1,00
1177	B=1	153116,76	398187,00	5,56	1,00
1178	B=1	153114,82	398183,05	382,71	1,00
1179	B=1	153046,59	398151,95	120,81	1,00
1193	B=1	153067,50	397992,44	21,93	1,00
1194	B=1	153110,21	398013,29	113,59	1,00
1201	B=1	153187,09	398226,41	101,47	1,00
1202	B=1	153174,38	398218,20	1135,86	1,00
1203	B=1	153163,03	398195,56	48,87	1,00
1204	B=1	153142,50	398167,41	49,11	1,00
1205	B=1	153120,68	398080,94	2696,28	1,00
1206	B=1	153141,85	397980,64	50,42	1,00
1207	B=1	153143,74	398000,16	51,88	1,00
1208	B=1	153150,68	397996,68	44,23	1,00
1209	B=1	153220,38	397981,71	19,59	1,00
1210	B=1	153227,41	397971,77	939,23	1,00
1211	B=1	153230,45	398007,87	510,28	1,00
1212	B=1	153221,74	398206,04	26,44	1,00
1213	B=1	153233,41	398198,54	62,16	1,00
1214	B=1	153228,40	398212,02	261,17	1,00
1215	B=1	153222,57	398211,93	77,41	1,00
1216	B=1	153255,95	398184,05	19,01	1,00
1217	B=1	153276,61	398131,27	79,72	1,00
1223	B=1	153265,39	398177,98	164,72	1,00
1224	B=1	153271,97	398113,06	33,65	1,00
1225	B=1	153278,37	398143,45	43,51	1,00
1919	B=1	153296,05	397916,67	32,49	1,00
1921	B=1	153259,89	397909,09	17,49	1,00
1922	B=1	153255,81	397901,70	206,96	1,00
1923	B=1	153269,07	397898,00	88,96	1,00
1924	B=1	153240,02	397890,33	31,25	1,00
1925	B=1	153081,46	397887,86	230,79	1,00
1926	B=1	152946,90	397866,38	23,27	1,00
1932	B=1	152933,70	397863,31	76,81	1,00
1935	B=1	153226,92	397891,68	25,99	1,00
1948	B=1	153131,41	397903,96	316,91	1,00
1978	B=1	153333,33	397436,39	247452,05	1,00



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 2)

Model:        toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
Groep:        (hoofdgroep)  
              Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
f1	ventilator	beoordelingsniveaus	153077,48	397988,76	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
f2	ventilator	beoordelingsniveaus	153090,62	397994,31	4,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
k1	koelunit	beoordelingsniveaus	153083,57	398000,05	3,50	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v1	veegmachine	beoordelingsniveaus	153094,68	398032,75	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v2	veegmachine	beoordelingsniveaus	153129,51	398029,03	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v3	veegmachine	beoordelingsniveaus	153120,59	397986,26	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v4	veegmachine	beoordelingsniveaus	153169,40	397998,86	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
v5	veegmachine	beoordelingsniveaus	153113,10	397951,75	1,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 2)

Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
f1	--	29,992	--	39,00	48,00	60,00	60,00	61,00	51,00	44,00	34,00	65,42
f2	--	29,992	--	39,00	48,00	60,00	60,00	61,00	51,00	44,00	34,00	65,42
k1	59,979	59,979	59,979	53,00	64,00	65,00	68,00	70,00	70,00	63,00	53,00	75,36
v1	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v2	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v3	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v4	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69
v5	3,334	--	--	80,00	85,00	87,00	94,00	95,00	93,00	88,00	80,00	99,69



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 2)

Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	TypeLw
p1	padel	beoordelingsniveaus	153119,64	397962,59	1,50	1,00	200,30	True
p2	padel	beoordelingsniveaus	153105,74	397963,94	1,50	1,00	200,30	True
p3	padel	beoordelingsniveaus	153091,77	397965,22	1,50	1,00	200,30	True
s1	stemgeluid terras	beoordelingsniveaus	153085,06	398009,03	1,50	1,50	190,54	True
s2	stemgeluid terras ZO	beoordelingsniveaus	153068,49	397988,00	1,50	1,50	105,55	True
t1	tennis	beoordelingsniveaus	153106,19	397974,45	1,50	1,00	261,51	True
t2	tennis	beoordelingsniveaus	153122,03	397972,97	1,50	1,00	261,51	True
t3	tennis	beoordelingsniveaus	153075,29	398023,19	1,50	1,00	261,51	True
t4	tennis	beoordelingsniveaus	153091,20	398021,70	1,50	1,00	261,51	True
t5	tennis	beoordelingsniveaus	153114,68	398019,51	1,50	1,00	261,51	True
t6	tennis	beoordelingsniveaus	153130,39	398017,95	1,50	1,00	261,51	True
t7	tennis	beoordelingsniveaus	153154,63	397989,64	1,50	1,00	261,51	True
t8	tennis	beoordelingsniveaus	153170,76	397988,04	1,50	1,00	261,51	True



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 2)

Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Negeer	obj.	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
p1	Nee		25,003	74,989	--	47,30	62,80	76,70	82,40	88,90	83,40	76,90	64,40	91,04
p2	Nee		25,003	74,989	--	47,30	62,80	76,70	82,40	88,90	83,40	76,90	64,40	91,04
p3	Nee		25,003	74,989	--	47,30	62,80	76,70	82,40	88,90	83,40	76,90	64,40	91,04
s1	Nee		16,672	50,003	--	0,00	48,00	63,00	73,50	72,00	69,00	63,00	--	77,01
s2	Nee		4,169	12,503	--	0,00	42,00	57,00	67,50	66,00	63,00	57,00	--	71,01
t1	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t2	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t3	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t4	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t5	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t6	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t7	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03
t8	Nee		29,992	29,992	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00	63,00	83,03





Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 2)

Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
01	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	0,00	Ja	1,80	--	--	--	--	--
02	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	0,00	Ja	--	5,00	--	--	--	--
03	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	1,00	Ja	2,00	5,00	--	--	--	--
04	Heidezoo 9	153228,66	398031,28	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
05	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
06	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,00	Ja	1,80	4,70	7,60	--	--	--
07	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
08	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
09	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
10	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
11	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
12	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	0,50	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
13	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	0,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
14	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	0,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--
15	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	0,00	Ja	1,80	4,70	--	--	--	--



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 2)

---

Rapport:    Groepsreducties  
Model:      toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
beoordelingsniveaus	-5,00	-5,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 2) - zonder maatregelen

Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
s1	wand 3 m	153128,22	397945,78	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s3	wand 3 m	153129,28	397957,72	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s5	wand 3 m	153114,27	397947,10	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s7	wand 3 m	153115,37	397959,03	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s9	wand 3 m	153100,30	397948,41	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s11	wand 3 m	153101,41	397960,41	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00



Invoergegevens  
Toekomstige situatie (fase 2) - met maatregelen

Model: toekomstige situatie - fase 2 met maatregelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
s1	wand 3 m	153128,61	397950,69	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s3	wand 3 m	153128,82	397952,74	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s5	wand 3 m	153114,27	397947,10	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s7	wand 3 m	153115,37	397959,03	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s8	wand 4 m	153090,10	397947,37	4,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s9	wand 3 m	153100,30	397948,41	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s11	wand 3 m	153101,41	397960,41	3,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s12	wand 4 m	153104,06	397946,09	4,00	1,00	0 dB	1,00	1,00
s13	wand 4 m	153117,97	397944,73	4,00	1,00	0 dB	1,00	1,00

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groepsreductie: (hoofdgroep)  
 Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	1,80	46,4	43,3	19,8	48,3	57,4	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,4	44,9	21,3	49,9	56,5	
03_A	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	2,00	43,7	41,9	15,8	46,9	55,2	
03_B	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	5,00	45,3	43,2	17,6	48,2	55,3	
04_A	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	1,80	44,3	42,7	9,8	47,7	55,5	
04_B	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	4,70	46,1	44,2	11,6	49,2	55,6	
05_A	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,80	43,9	42,0	7,8	47,0	55,3	
05_B	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	4,70	45,4	43,7	9,5	48,7	55,3	
06_A	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,80	44,5	43,1	7,0	48,1	55,8	
06_B	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	4,70	45,8	44,6	8,6	49,6	55,5	
06_C	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	7,60	46,3	45,7	9,9	50,7	54,8	
07_A	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,80	42,1	38,8	5,5	43,8	54,0	
07_B	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	4,70	45,0	44,2	7,2	49,2	55,1	
08_A	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,80	43,0	43,0	5,4	48,0	54,3	
08_B	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	4,70	43,9	44,7	7,6	49,7	53,7	
09_A	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	1,80	42,2	42,4	5,5	47,4	53,6	
09_B	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	4,70	43,8	44,7	7,7	49,7	53,7	
10_A	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	1,80	43,7	45,0	8,0	50,0	54,4	
10_B	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	4,70	45,3	47,0	10,1	52,0	54,3	
11_A	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	1,80	45,7	47,8	12,6	52,8	55,2	
11_B	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	4,70	48,7	51,4	14,8	56,4	55,8	
12_A	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	1,80	44,6	47,1	15,5	52,1	53,8	
12_B	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	4,70	48,2	51,4	17,9	56,4	54,7	
13_A	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	1,80	40,1	42,4	12,1	47,4	50,0	
13_B	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	4,70	41,4	44,0	15,7	49,0	50,2	
14_A	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	1,80	37,6	40,1	11,2	45,1	47,3	
14_B	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	4,70	39,0	41,6	14,3	46,6	47,9	
15_A	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	1,80	36,3	37,2	10,8	42,2	47,6	
15_B	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	4,70	37,7	39,1	12,9	44,1	48,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 16:31:43

## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Sportlaan 9 verd.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,4	44,9	21,3	49,9	56,5	
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	32,0	36,8	--	41,8	35,8	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	32,0	36,8	--	41,8	35,8	
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	32,0	36,7	--	41,7	35,7	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	41,5	--	--	41,5	51,8	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	41,1	--	--	41,1	51,6	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	35,2	35,2	--	40,2	35,6	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	34,9	34,9	--	39,9	35,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,4	--	--	35,4	47,5	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	30,3	30,3	--	35,3	32,6	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,9	--	--	34,9	47,0	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,8	29,8	--	34,8	32,2	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,3	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	23,6	28,4	--	33,4	28,1	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,7	27,7	--	32,7	30,1	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	26,3	26,3	21,3	31,3	24,4	
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	30,2	--	--	30,2	43,0	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,7	--	17,7	13,4	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,0	--	17,0	13,1	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-5,0	-0,3	--	4,8	6,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_C - Hoogakkerweg 27  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
06_C	Hoogakkerweg	153238,87	397966,41	7,60	46,3	45,7	9,9	50,7	54,8	
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	36,4	41,2	--	46,2	38,5	
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	34,1	38,8	--	43,8	36,6	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	32,8	37,6	--	42,6	35,7	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	36,0	36,0	--	41,0	36,3	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	40,9	--	--	40,9	50,6	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	33,8	33,8	--	38,8	34,1	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,6	--	--	35,6	46,8	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,2	30,2	--	35,2	31,4	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	35,0	--	--	35,0	46,4	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	29,5	29,5	--	34,5	30,9	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	30,8	
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	34,0	--	--	34,0	45,4	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	28,2	28,2	--	33,2	30,0	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,7	--	--	32,7	44,8	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,8	26,8	--	31,8	29,1	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	25,4	25,4	--	30,4	28,0	
s1	stembeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	20,4	25,1	--	30,1	25,1	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	14,9	14,9	9,9	19,9	13,6	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,6	--	14,6	10,8	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,5	--	13,5	10,0	
s2	stembeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-4,7	0,1	--	5,1	6,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 16:32:23

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10\_B - Hogenbergseweg 37  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
10_B	Hogenbergseweg	153172,53	397885,24	4,70	45,3	47,0	10,1	52,0	54,3	
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	38,9	43,7	--	48,7	41,3	
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	36,8	41,5	--	46,5	39,5	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	34,7	39,5	--	44,5	37,7	
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	37,6	--	--	37,6	49,2	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,1	--	--	35,1	47,4	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,2	29,2	--	34,2	31,6	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,1	--	--	34,1	46,3	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,5	27,5	--	32,5	29,9	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	27,4	27,4	--	32,4	30,0	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	27,2	27,2	--	32,2	29,8	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	31,5	--	--	31,5	44,4	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	31,2	--	--	31,2	44,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	25,1	25,1	--	30,1	28,2	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	24,7	24,7	--	29,7	28,0	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	24,4	24,4	--	29,4	27,7	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	23,9	23,9	--	28,9	27,3	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	18,6	23,4	--	28,4	24,1	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	15,1	15,1	10,1	20,1	14,5	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,1	--	14,1	10,9	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	4,3	9,1	--	14,1	15,9	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,4	--	13,4	10,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 16:32:23



# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11\_B - Hogenbergseweg 39  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Hogenbergseweg	153138,53	397895,90	4,70	48,7	51,4	14,8	56,4	55,8
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	43,5	48,3	--	53,3	44,6
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	41,6	46,4	--	51,4	43,0
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	38,8	43,5	--	48,5	40,6
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	41,7	--	--	41,7	51,9
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	31,0	31,0	--	36,0	32,7
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	30,2	30,2	--	35,2	32,1
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,7	--	--	34,7	46,8
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	33,6	--	--	33,6	45,3
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,2	--	--	33,2	45,8
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,5
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	28,0	28,0	--	33,0	30,4
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,7	--	--	32,7	45,5
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	27,1	27,1	--	32,1	30,0
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	26,5	26,5	--	31,5	29,4
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,2
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	25,7	25,7	--	30,7	28,7
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	19,5	24,2	--	29,2	24,4
k1	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	19,8	19,8	14,8	24,8	18,6
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	7,8	12,5	--	17,5	18,7
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,3	--	17,3	13,3
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	11,6	--	16,6	12,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouder: Peutz bv

24-7-2025 16:32:23

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 (optie 11)  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12\_B - Hogenbergseweg 41  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
12_B	Hogenbergseweg	153125,11	397893,58	4,70	48,2	51,4	17,9	56,4	54,7	
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	42,6	47,3	--	52,3	43,9	
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	42,1	46,9	--	51,9	43,2	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	40,0	44,8	--	49,8	41,6	
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	38,9	--	--	38,9	48,9	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,0	30,0	--	35,0	31,8	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,9	29,9	--	34,9	31,8	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,3	--	--	34,3	46,5	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	33,4	--	--	33,4	45,1	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,6	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	32,9	--	--	32,9	45,6	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,9	--	--	32,9	45,6	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,8	27,8	--	32,8	30,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	26,6	26,6	--	31,6	29,5	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,0	26,0	--	31,0	29,0	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	25,9	25,9	--	30,9	28,9	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	24,5	24,5	--	29,5	27,6	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	19,2	24,0	--	29,0	24,1	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	22,9	22,9	17,9	27,9	21,6	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	8,7	13,5	--	18,5	19,5	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,6	--	17,6	13,5	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,2	--	17,2	13,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 16:32:23

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 met maatregelen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Sportlaan 9 bg	153111,86	398088,91	1,80	46,5	43,6	19,8	48,6	57,5	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,6	45,2	21,3	50,2	56,8	
03_A	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	2,00	43,7	41,6	15,8	46,6	55,2	
03_B	Bergstraat 36	153186,68	398090,47	5,00	45,3	43,2	17,6	48,2	55,3	
04_A	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	1,80	44,3	42,2	9,8	47,2	55,5	
04_B	Heidezoom 9	153228,66	398031,28	4,70	46,0	43,9	11,6	48,9	55,6	
05_A	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	1,80	43,5	41,1	7,8	46,1	55,0	
05_B	Bolakkerweg 2	153241,72	397997,87	4,70	45,2	43,1	9,5	48,1	55,0	
06_A	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	1,80	44,1	41,7	7,0	46,7	55,5	
06_B	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	4,70	45,4	43,6	8,6	48,6	55,2	
06_C	Hoogakkerweg 27	153238,87	397966,41	7,60	46,0	44,9	9,9	49,9	54,4	
07_A	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	1,80	42,0	38,1	5,5	43,1	53,9	
07_B	Heidehoef 5	153232,34	397936,54	4,70	44,4	42,9	7,2	47,9	54,7	
08_A	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	1,80	42,3	41,0	5,4	46,0	54,0	
08_B	Hogenbergseweg 44	153215,20	397908,55	4,70	42,9	42,8	7,6	47,8	53,1	
09_A	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	1,80	41,6	40,6	5,5	45,6	53,4	
09_B	Hogenbergseweg 35	153199,33	397885,00	4,70	43,1	42,8	7,7	47,8	53,6	
10_A	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	1,80	42,3	42,9	8,0	47,9	53,4	
10_B	Hogenbergseweg 37	153172,53	397885,24	4,70	43,9	44,7	10,1	49,7	53,6	
11_A	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	1,80	44,9	46,5	12,6	51,5	54,8	
11_B	Hogenbergseweg 39	153138,53	397895,90	4,70	47,6	49,5	14,8	54,5	55,5	
12_A	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	1,80	44,0	46,4	15,5	51,4	53,1	
12_B	Hogenbergseweg 41	153125,11	397893,58	4,70	46,7	49,3	17,9	54,3	54,1	
13_A	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	1,80	39,7	42,1	12,1	47,1	49,5	
13_B	Hogenbergseweg 43	153023,71	397872,81	4,70	40,9	43,2	15,7	48,2	50,1	
14_A	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	1,80	37,5	40,0	11,2	45,0	47,1	
14_B	Hogenbergseweg 45	152997,14	397867,45	4,70	38,6	40,9	14,3	45,9	47,9	
15_A	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	1,80	36,4	37,4	10,8	42,4	47,6	
15_B	Hogenbergseweg 62	152954,62	397883,93	4,70	37,7	38,9	12,9	43,9	48,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 16:32:50

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 met maatregelen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Sportlaan 9 verd.  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_B	Sportlaan 9 verd.	153115,36	398097,07	5,00	47,6	45,2	21,3	50,2	56,8	
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	32,7	37,5	--	42,5	36,4	
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	32,6	37,4	--	42,4	36,4	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	32,5	37,3	--	42,3	36,3	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	41,5	--	--	41,5	51,8	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	41,1	--	--	41,1	51,6	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	35,2	35,2	--	40,2	35,6	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	34,9	34,9	--	39,9	35,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	34,3	34,3	--	39,3	34,9	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	36,6	--	--	36,6	48,7	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	30,4	30,4	--	35,4	32,7	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,9	29,9	--	34,9	32,3	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,9	--	--	34,9	47,0	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	29,1	29,1	--	34,1	31,3	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	23,6	28,4	--	33,4	28,1	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,7	27,7	--	32,7	30,1	
k1	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	26,3	26,3	21,3	31,3	24,4	
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	30,9	--	--	30,9	43,6	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,7	--	17,7	13,4	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,0	--	17,0	13,1	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-5,0	-0,3	--	4,8	6,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 16:33:34

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 met maatregelen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_C - Hoogakkerweg 27  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
06_C	Hoogakkerweg	153238,87	397966,41	7,60	46,0	44,9	9,9	49,9	54,4	
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	33,9	38,7	--	43,7	36,4	
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	33,2	38,0	--	43,0	35,3	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	33,1	37,9	--	42,9	36,0	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	36,0	36,0	--	41,0	36,3	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	40,9	--	--	40,9	50,6	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	33,8	33,8	--	38,8	34,1	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,6	--	--	35,6	46,8	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,2	30,2	--	35,2	31,4	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	35,0	--	--	35,0	46,4	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	29,5	29,5	--	34,5	30,9	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,2	29,2	--	34,2	30,8	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	28,2	28,2	--	33,2	30,0	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,7	--	--	32,7	44,8	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	26,8	26,8	--	31,8	29,1	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	25,4	25,4	--	30,4	28,0	
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	30,3	--	--	30,3	41,7	
s1	stembeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	20,4	25,1	--	30,1	25,1	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	14,9	14,9	9,9	19,9	13,6	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,6	--	14,6	10,8	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,5	--	13,5	10,0	
s2	stembeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	-4,7	0,1	--	5,1	6,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 16:33:34





Rekenresultaten  
Toekomstige situatie (fase 2) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
Model: toekomstige situatie - fase 2 met maatregelen  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10\_B - Hogenbergseweg 37  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
10_B	Hogenbergseweg	153172,53	397885,24	4,70	43,9	44,7	10,1	49,7	53,6	
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	35,5	40,3	--	45,3	37,8	
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	34,7	39,5	--	44,5	37,4	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	33,1	37,9	--	42,9	36,1	
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	35,8	--	--	35,8	47,4	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	35,1	--	--	35,1	47,4	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,2	29,2	--	34,2	31,6	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,1	--	--	34,1	46,3	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,5	27,5	--	32,5	29,9	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	27,4	27,4	--	32,4	30,0	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	27,2	27,2	--	32,2	29,8	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	31,5	--	--	31,5	44,4	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	31,2	--	--	31,2	44,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	25,1	25,1	--	30,1	28,2	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	24,7	24,7	--	29,7	28,0	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	24,4	24,4	--	29,4	27,7	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	23,9	23,9	--	28,9	27,3	
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	18,6	23,4	--	28,4	24,1	
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	15,1	15,1	10,1	20,1	14,5	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	9,1	--	14,1	10,9	
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	4,3	9,1	--	14,1	15,9	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	8,4	--	13,4	10,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 met maatregelen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11\_B - Hogenbergseweg 39  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Hogenbergseweg	153138,53	397895,90	4,70	47,6	49,5	14,8	54,5	55,5
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	41,5	46,2	--	51,2	42,6
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	39,6	44,3	--	49,3	41,0
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	36,6	41,4	--	46,4	38,3
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	41,7	--	--	41,7	51,9
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	30,9	30,9	--	35,9	32,6
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,7	--	--	34,7	46,8
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,5	29,5	--	34,5	31,5
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	33,6	--	--	33,6	45,3
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	33,2	--	--	33,2	45,8
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,5
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	28,0	28,0	--	33,0	30,4
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,7	--	--	32,7	45,5
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	27,1	27,1	--	32,1	30,0
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	26,5	26,5	--	31,5	29,4
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	25,9	25,9	--	30,9	29,1
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	25,7	25,7	--	30,7	28,7
s1	stengeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	19,5	24,3	--	29,3	24,5
kl	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	19,8	19,8	14,8	24,8	18,6
s2	stengeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	7,7	12,5	--	17,5	18,7
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,3	--	17,3	13,3
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	11,6	--	16,6	12,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 16:33:34

# Bijlage 3 Rekenmodel toekomstige situatie (fase 2)



## Rekenresultaten

### Toekomstige situatie (fase 2) - met maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie - fase 2 met maatregelen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12\_B - Hogenbergseweg 41  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
12_B	Hogenbergseweg	153125,11	397893,58	4,70	46,7	49,3	17,9	54,3	54,1	
p2	padel	153105,74	397963,94	1,50	41,2	46,0	--	51,0	42,5	
p1	padel	153119,64	397962,59	1,50	38,3	43,1	--	48,1	39,4	
p3	padel	153091,77	397965,22	1,50	38,2	43,0	--	48,0	39,8	
v5	veegmachine	153113,10	397951,75	1,00	38,9	--	--	38,9	48,9	
t2	tennis	153122,03	397972,97	1,50	29,8	29,8	--	34,8	31,6	
t1	tennis	153106,19	397974,45	1,50	29,3	29,3	--	34,3	31,2	
v4	veegmachine	153169,40	397998,86	1,00	34,3	--	--	34,3	46,5	
t7	tennis	153154,63	397989,64	1,50	28,1	28,1	--	33,1	30,6	
v2	veegmachine	153129,51	398029,03	1,00	32,9	--	--	32,9	45,6	
v1	veegmachine	153094,68	398032,75	1,00	32,8	--	--	32,8	45,6	
t8	tennis	153170,76	397988,04	1,50	27,8	27,8	--	32,8	30,3	
t6	tennis	153130,39	398017,95	1,50	26,6	26,6	--	31,6	29,5	
t4	tennis	153091,20	398021,70	1,50	25,9	25,9	--	30,9	29,0	
t5	tennis	153114,68	398019,51	1,50	25,8	25,8	--	30,8	28,8	
v3	veegmachine	153120,59	397986,26	1,00	30,4	--	--	30,4	42,1	
t3	tennis	153075,29	398023,19	1,50	24,5	24,5	--	29,5	27,6	
s1	stembeluid terras	153085,06	398009,03	1,50	19,0	23,8	--	28,8	23,9	
k1	koelunit	153083,57	398000,05	3,50	22,9	22,9	17,9	27,9	21,6	
s2	stembeluid terras ZO	153068,49	397988,00	1,50	8,4	13,1	--	18,1	19,1	
f2	ventilator	153090,62	397994,31	4,50	--	12,6	--	17,6	13,5	
f1	ventilator	153077,48	397988,76	4,50	--	12,2	--	17,2	13,1	

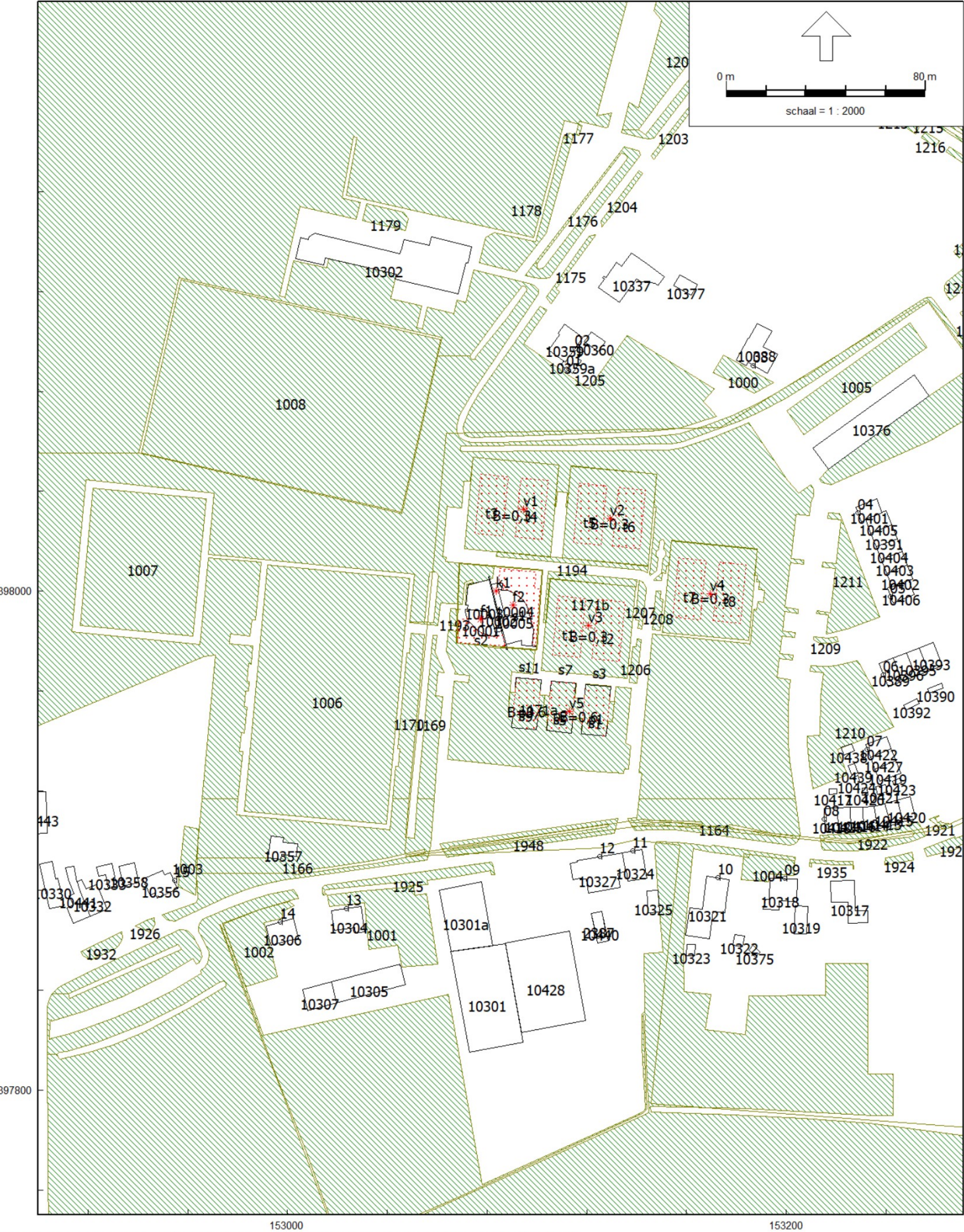
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024 Licentiehouders: Peutz bv

24-7-2025 16:33:34



Toekomstige situatie (fase 2) - zonder maatregelen

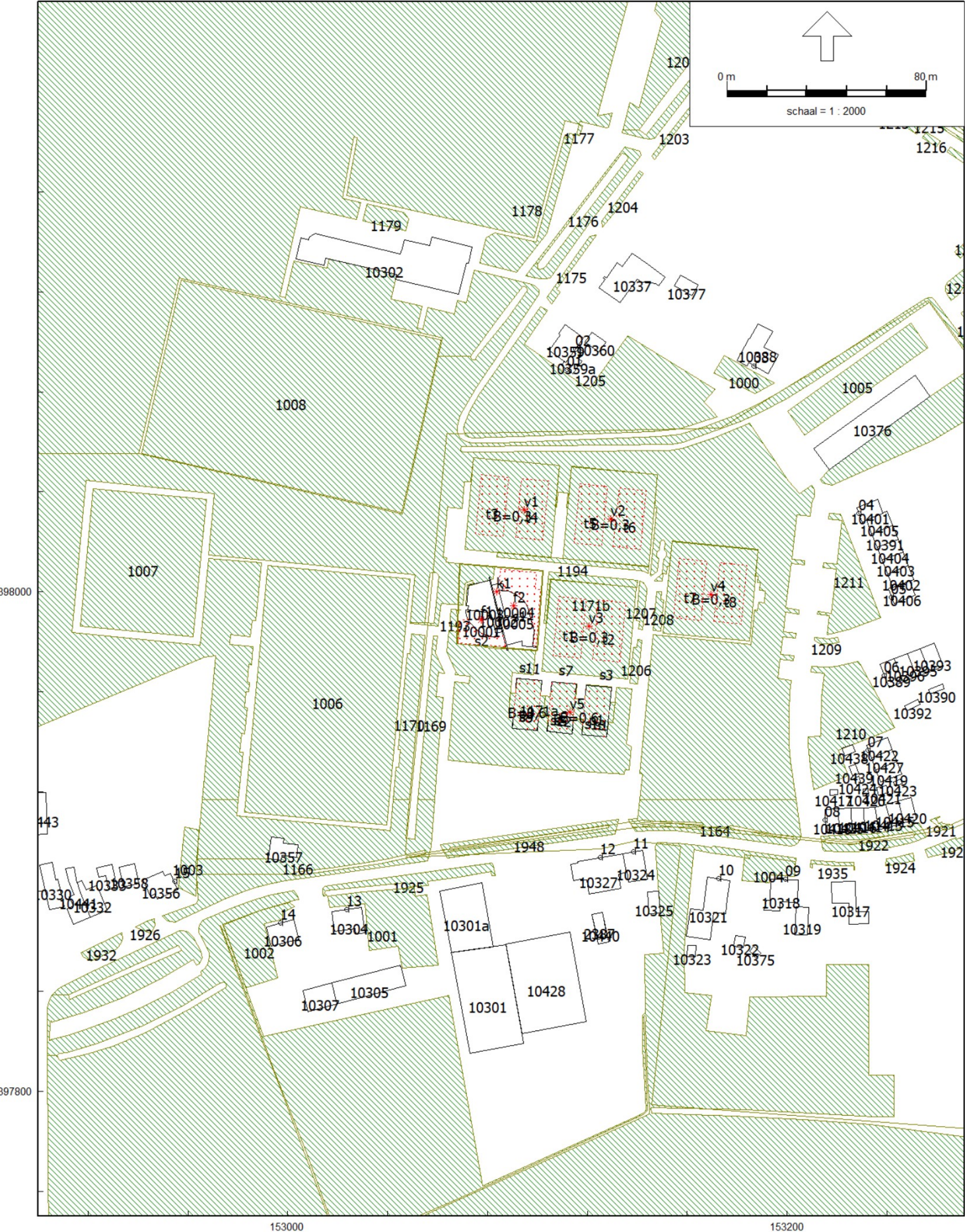








Toekomstige situatie (fase 2) - met maatregelen





Toekomstige situatie (fase 2) - met maatregelen

