



AKOESTISCH ONDERZOEK BEDRIJVEN

BOUWPLAN FERDINAND HUYCKLAAN 22C EN 26 TE SOEST

Opdrachtgever:

RV&O

Projectnr:

RVO008-0001

Datum:

19 november 2019

AKOESTISCH ONDERZOEK BEDRIJVEN

BOUWPLAN FERDINAND HUYCKLAAN 22C EN 26 TE SOEST

Opdrachtgever:	RV&O
Projectnr:	RVO008-0001
Rapportnr:	20191119-RVO008-RAP-AKO-IL-3.0
Status:	Definitief
Datum:	19 november 2019

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2018 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
J. Schuddeboom

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. Schuddeboom'.

Verificatie:
D. van der Moere

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. van der Moere'.

Validatie:
D. van der Moere

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. van der Moere'.

The logo for Kragten, featuring the word 'kragten' in a bold, blue, sans-serif font. A vertical yellow bar is positioned behind the 'g' and 't'.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	7
2	SITUATIE	9
2.1	Situering	9
3	TOETSINGSKADER	11
3.1	Inleiding.....	11
3.2	Systematiek wetgeving	11
3.3	Bedrijven en milieuzonering	11
3.4	Activiteitenbesluit milieubeheer	12
4	GELUIDONDERZOEK	15
4.1	Algemeen.....	15
4.2	Overdrachtsparameters.....	15
4.3	Immissiepunten	15
4.4	Uitgangspunten onderzoek.....	15
4.4.1	Bedrijven en Milieuzonering	15
4.4.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	16
5	REKENRESULTATEN	19
5.1	Bedrijven en milieuzonering	19
5.1.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.....	19
5.1.2	Maximale geluidniveaus	19
5.1.3	Verkeersaantrekkende werking.....	20
5.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	20
5.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.....	20
5.2.2	Maximale geluidniveaus	21
6	CONCLUSIE	23

BIJLAGEN

B1	INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN
B2	REKENRESULTATEN

TABELLEN

Tabel 1	Overzicht bedrijven	12
Tabel 2	Normen Activiteitenbesluit milieubeheer [tabel 2.17a]	13
Tabel 3	Ingevoerde geluidbronnen	17

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1	Globale ligging plangebied (rode kader)	9
Afbeelding 2	Stedenbouwkundig plan (concept).....	10
Afbeelding 3	Ligging bedrijven	13

1 INLEIDING

In opdracht van RV&O is door Kragten een inventarisatie uitgevoerd naar de eventuele milieuhygiënische beperkingen voor het ontwikkelen van het woningbouwplan aan de Ferdinand Huycklaan 22C en 26 te Soest.

Onderzoek is uitgevoerd naar de invloed van de omgeving op het plangebied. Centraal hierin staat enerzijds de vraag of, en onder welke voorwaarden, er sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat en anderzijds of omliggende bedrijven in hun bedrijfsvoering en/of milieurechten worden beperkt.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999. De beoordeling van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden conform het gestelde in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat er een akoestisch voldoende leefklimaat gegarandeerd is. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009.

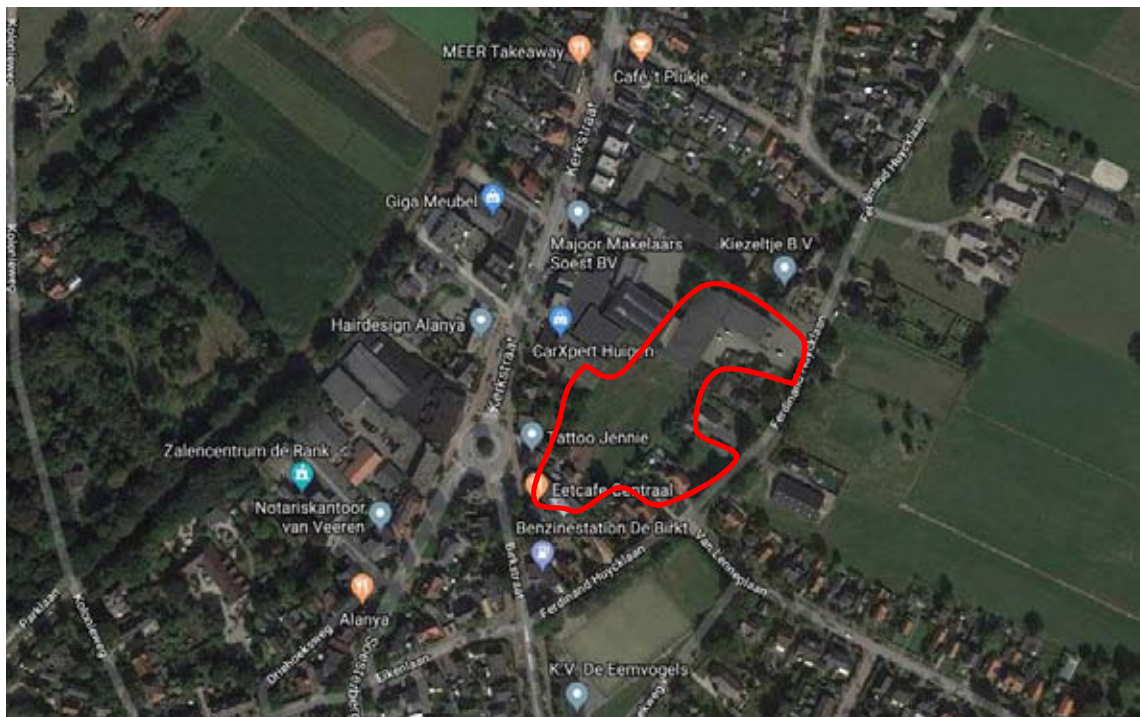
In voorliggende rapportage is een overzicht gegeven van de gehanteerde uitgangspunten, het vigerende toetsingskader, de meet- en rekenresultaten en de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek.

2 SITUATIE

2.1 Situering

Het plangebied is gelegen aan de zuidoostzijde van Soest. Het plan betreft de realisering van woningen ter plaatse van een terrein dat op dit moment diverse bestemming (waaronder Wonen, Bedrijf en Agrarisch) heeft.

In de omgeving van het plangebied zijn zowel percelen met een woonbestemming c.q. woningen (aan Kerkstraat, Birkstraat en Ferdinand Huycklaan) als terreinen met bestemming Bedrijf gelegen. Afbeelding 1 geeft een geografisch overzicht van de ligging van het plangebied en de omgeving.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied (rode kader)

Het concept stedenbouwkundig plan is weergegeven afbeelding 2. De bestaande woon- en bedrijfsbebouwing zal worden afgebroken. Op het (vrijgekomen) terrein zullen in totaal 23 grotendeels geschakelde woningen in twee deelgebieden (13 woningen in het zuidelijk deelgebied Ferdinand Huycklaan 26 en 10 woningen in het noordelijk deelgebied Ferdinand Huycklaan 22c) gerealiseerd worden.



Afbeelding 2 Stedenbouwkundig plan (concept)

3 TOETSINGSKADER

3.1 Inleiding

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de milieuhygiënische randvoorwaarden, voortkomend uit de vergunde rechten van bestaande inrichtingen, gerespecteerd te worden. Tegelijkertijd dient een acceptabel woon- en leefklimaat bij de projectlocatie te worden gewaarborgd. Voor de waarborging van het goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” van 2009. Tevens dient onderzocht te worden of het plan “met het oog op bestaande geluidrechten” van inrichtingen in haar omgeving kan worden ingepast.

3.2 Systematiek wetgeving

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wabo. Onder de Wabo kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig zijn. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit milieubeheer is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waar voorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit milieubeheer geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting. De zogenaamde type C-inrichtingen vallen voornamelijk niet volledig onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor dergelijke inrichtingen geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit milieubeheer gedeeltelijk van toepassing is naast de omgevingsvergunning.

3.3 Bedrijven en milieuzonering

Ten behoeve van de milieuhygiënische afweging wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009.

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven dicht bij woningen worden voorzien. In voorliggend rapport is gebruik gemaakt van de meest recente versie van 2009. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar. De afstanden gelden tussen de perceelsgrens van het bedrijf en de gevels van woningen. Indien deze afstanden gerespecteerd worden, dan is er sprake van een milieuhygiënisch verantwoorde situatie en een goede ruimtelijke ordening. Indien één van deze afstanden niet gerespecteerd wordt dan is nader onderzoek nodig om na te gaan of alsnog sprake kan zijn van een milieuhygiënisch verantwoorde situatie. Bij nader onderzoek wordt aangesloten bij de geldende wet- en regelgeving.

Stap 1 bestaat uit het toetsen aan de richtafstand die in de VNG-publicatie voor iedere bedrijfscategorie is opgenomen.

Het vigerende bestemmingsplan (Soest Midden en Zuid van gemeente Soest) heeft de gronden ter plaatse van de aanduiding Bedrijf bestemd voor bedrijven tot en met categorie 2 van de bij deze regels behorende bijlage Staat van bedrijfsactiviteiten. De VNG-publicatie geeft hiervoor een richtafstand van 30 meter tussen de grens van het terrein van de inrichting en de gevels van woningen in een “rustige woonwijk” of “rustig buitengebied”. De VNG-publicatie merkt bij stap 1 op dat overwogen kan worden om de richtafstanden met één afstandstap te verlagen

in het geval dat de omgeving van de woning als een “gemengd gebied” kan worden beschouwd. In voorliggend geval kenmerkt de omgeving zich als een “gemengd gebied”.

In het de toelichting bij het vigerende bestemmingsplan is opgenomen dat in Soest Zuid 3 zones te onderscheiden zijn. Hiervan ligt de zone Centrumgebied langs het noordelijke deel van de Soesterbergsestraat. Het gebied heeft een gemengd karakter. De omgeving van het plangebied wordt in de huidige situatie gekenmerkt door de bestemmingen Wonen, Bedrijf, Gemengd en Horeca. Dit past binnen de omschrijving van een ‘gemengd gebied’.

Een deel van woningen in het plangebied is gelegen binnen de genoemde richtafstanden. Hierbij wordt opgemerkt dat ook in de huidige situatie al woningen binnen deze afstanden gelegen zijn.

Voor de gronden ter plaatse van de aanduiding Bedrijf gelegen direct ten noorden en westen van het plangebied dient overeenkomstig stap 2 uit de VNG-publicatie een geluidonderzoek uitgevoerd te worden.

Door middel van een onderzoek dienen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) op de gevels van de nieuwe woningen bepaald te worden en te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie. Per stap worden de richtwaarden (in de vorm van maximaal toelaatbare geluidbelastingen) hoger, maar daarmee ook de omvang van het onderzoek en de noodzakelijke motivatie.

In stap 2 bedragen de richtwaarden voor woningen in een gemengd gebied:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Indien niet aan de richtwaarden uit stap 2 voldaan kan worden, dient stap 3 beschouwd te worden.

In stap 3 bedragen de richtwaarden voor woningen in een gemengd gebied:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
-

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden moet het bevoegd gezag bovendien motiveren waarom deze geluidbelastingen acceptabel worden geacht. Indien niet aan de normstelling uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot stap 4.

Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden. In ieder geval moet de inrichting zich houden aan de geluidvoorschriften die gelden vanuit de Wet milieubeheer dan wel het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.4 Activiteitenbesluit milieubeheer

In tabel 1 is een overzicht opgenomen van de anno 2019 relevante bedrijven rondom het plangebied.

Tabel 1 Overzicht bedrijven

Nr.	Naam bedrijf	Adres
1.	Stichting De Paardenkamp [gebruiker terrein]	Ferdinand Huycklaan 20A
2.	CarXpert Huigen	Kerkstraat 109

De ligging van de bedrijven ten opzichte van het plangebied is weergegeven in afbeelding 3. De nummering in afbeelding 3 correspondeert met die in tabel 1.



Afbeelding 3 Ligging bedrijven

Geluidnormen voor de activiteiten binnen het bedrijf volgen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn onder meer de geluidseisen opgenomen waaraan de inrichting moet voldoen. Voor de activiteiten van de bedrijven gelden de voorschriften uit artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), 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, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2 Normen Activiteitenbesluit milieubeheer [tabel 2.17a]

	07:00-19:00 uur	19:00-23:00 uur	23:00-07:00 uur
$L_{A,T}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,T}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Uit jurisprudentie blijkt dat het artikel ook van toepassing is op aanverwante activiteiten zoals het komen en gaan van voertuigen ten behoeve van het laden en lossen.

Overeenkomstig artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer kan het bevoegd gezag in afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen. Hogere waarden kunnen slechts vastgesteld worden indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

4 GELUIDONDERZOEK

4.1 Algemeen

Ten behoeve van de bepaling van de geluidimmissie van de naast het plangebied gelegen bedrijf(s)percelen) is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma "Geomilieu" versie 4.50, module industrielawaai.

4.2 Overdrachtsparameters

De omgeving van het plan is gemodelleerd op basis van de aangeleverde tekeningen en kadastrale ondergronden. De omgevingsparameters, zoals bodemverharding en gebouwen, zijn bepaald aan de hand van de hiervoor genoemde verbeelding, de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) en het Actueel Hoogte Bestand Nederland (AHN2). Verharde gebieden, zoals wegen en water, zijn ingevoerd als akoestisch hard (Bodemfactor = 0), groenstroken als zacht (Bodemfactor = 1) en erven/tuinen (vanwege de combinatie van aanwezige beplanting en bestrating) als half hard (Bodemfactor = 0,5). Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch volledig reflecterend).

4.3 Immissiepunten

De geluidimmissie vanwege de bedrijf(s)percelen) is berekend ter plaatse van het plangebied. Voor de woningen wordt conform het gestelde in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening een beoordelingshoogte van 1,5 meter gehanteerd voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode. Alle geluidimmissies zijn conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai invallend beschouwd. Bijlage B11 geeft de invoergegevens van de rekenmodellen.

4.4 Uitgangspunten onderzoek

4.4.1 Bedrijven en Milieuzonering

Ten behoeve van het onderzoek zijn de navolgende uitgangspunten gehanteerd:

- Geluidbelasting bepaald uitgaande van een 'representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden', aansluitend bij de uitspraak van de Raad van State (uitspraak 201200267/1/R3 d.d. 22 mei 2013).
- Locaties bestaande woningen c.q. woonbestemmingen conform huidige bestemmingsplan en informatie op <http://bagviewer.geodan.nl/index.html> en <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/>
- In de berekening is rekening gehouden met de bestaande woon- en bedrijfsbebouwing en de eventuele afscherming en/of reflectie daarvan.
- De geluidemissie van het bedrijfsperceel is gemaximaliseerd, waarbij de maximale mogelijkheden worden bepaald door de beperking die opgelegd is door de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer¹ die van toepassing zijn ter plaatse van de bestaande woningen.
 - o Kerkstraat 111 (ten zuiden van het bedrijfsperceel Kerkstraat 109).
 - o Kerkstraat 109 (ten zuidwesten van het bedrijfsperceel Ferdinand Huycklaan 20A).
 - o Kerkstraat 83 (gelegen ten noordwesten van het bedrijfsperceel Ferdinand Huycklaan 20A).
 - o Ferdinand Huycklaan 20 (gelegen ten oosten van bedrijfsperceel Ferdinand Huycklaan 20A).

Met de aangehouden uitgangspunten is van een situatie uitgegaan die als representatieve maximale invulling kan worden beschouwd.

¹ Er zijn in het vigerende bestemmingsplan 'Soest Midden en Zuid' geen regels opgenomen inzake een bronsterkte per m² voor het perceel. Ook zijn er geen maatwerkvoorschriften die ruimere normen voor de bedrijfspercelen toestaan vastgesteld.

De planologische mogelijkheden van de bedrijfspercelen volgen uit de milieucategorie die conform het vigerende bestemmingsplan is toegestaan. De bedrijfsterreinen zijn bestemd voor bedrijven tot en met categorie 2 van de bij deze regels behorende bijlage Staat van bedrijfsactiviteiten.

Conform de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" bedraagt de geluidemissie vanwege een bedrijf ongeacht het omgevingstype, 45 dB(A) op een afstand van 30 meter voor milieucategorie 2, gemeten vanaf elk willekeurig punt vanaf de grens van de inrichting. Op basis van deze gegevens is een rekenmodel opgesteld ter bepaling van de geluidemissie per vierkante meter (L_{w,m^2}). Hiertoe is een rekenmodel opgesteld (vrije veld berekening) waarbij op genoemde afstanden vanaf de grens van de inrichting 45 dB(A) etmaalwaarde wordt berekend.

Op basis van de uitgevoerde berekening blijkt dat met behulp van oppervlaktebronnen met een bronsterkte van 55 dB(A)/m² in de dagperiode, 50 dB(A)/m² in de avondperiode en 45 dB(A)/m² in de nachtperiode voor het bedrijfsperceel Ferdinand Huycklaan 20A, en 58 dB(A)/m² in de dagperiode, 53 dB(A)/m² in de avondperiode en 48 dB(A)/m² in de nachtperiode voor het bedrijfsperceel Kerkstraat 109, op 30 meter vanaf de erfgrans een geluidemissie van ten hoogste 45 dB(A) etmaalwaarde wordt berekend. Met behulp van de voorgaand berekende geluidemissie, is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van het plangebied berekend.

Opgemerkt wordt dat op basis van genoemde bronsterkte voor het bedrijfsperceel Kerkstraat 109 de optredende geluidniveaus 58 dB(A) ter plaatse van de maatgevende bestaande woning (Kerkstraat 111) bedragen, ruim meer dan de richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie. Het bedrijf(sperceel wordt door deze woning dus al beperkt in haar planologische mogelijkheden.

Voor de planologische rechten ten aanzien van de maximale geluidniveaus is uitgegaan van een 20 dB(A) hogere bronsterkte, analoog aan het verschil tussen de richtwaarden voor langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (50 dB(A)) en maximale geluidniveaus (70 dB(A)).

4.4.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Gezien het feit dat geluidrechten onafhankelijk zijn van de werkelijke geluiduitstraling, is de geluidemissie vanwege het bedrijf(sperceel) berekend op basis van de ten hoogst toelaatbare geluidemissie die volgen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (zie paragraaf 3.4). Hiertoe is een rekenmodel opgesteld waarbij de relevante bronnen zijn ingevoerd waarmee de berekende geluidbelasting ter plaatse van de bestaande woningen juist voldoet aan de geluidnormen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Gezien de ligging ten opzichte van de planlocatie en de terreinindeling van de bedrijfspercelen, zijn zowel verkeersbewegingen [ingevoerd als mobiele bronnen] als activiteiten op het buitenterrein [ingevoerd als oppervlaktebron] relevant voor de geluidemissie ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen.

- Op het bedrijfsperceel Ferdinand Huycklaan 20A [FH20A] zijn, vanwege de optredende maximale geluidniveaus ter plaatse van de bestaande woning Ferdinand Huycklaan 20, verkeersbewegingen van bestel- en vrachtwagens slechts toegestaan in de dagperiode en verkeersbewegingen van personenwagens toegestaan in de dag- en avondperiode.
- Op het bedrijfsperceel Kerkstraat 109 [KS109] zijn, vanwege de optredende maximale geluidniveaus ter plaatse van de bestaande woning Kerkstraat 111, verkeersbewegingen van bestel- en vrachtwagens slechts toegestaan in de dagperiode en verkeersbewegingen van personenwagens toegestaan in de dag- en avondperiode.

Voor de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is een rekenmodel opgesteld. Hierin is naast de voertuigbewegingen (zie tabel 3) gerekend met de oppervlaktebronnen uit paragraaf 4.4.1.

Tabel 3 Ingevoerde geluidbronnen

Voertuig	Bronsterkte LW;R [dB(A)]		Aantal [FH20A – KS109]		
	equivalent	maximaal	Dag	Avond	Nacht
Personenwagens	90	95	2 – 25	1 – 5	0 – 0
Bestelbusjes	95	105	1 – 10	0 – 0	0 – 0
Vrachtwagens	103	110	1 - 0	0 – 0	0 – 0

De geluidbelasting ter plaatse van de woningen mag op basis van het vigerende Activiteitenbesluit milieubeheer ter plaatse van bestaande woningen 50 dB(A) te bedragen. Op alle geluidbronnen is een forfaitaire factor toegepast om de geluidbelasting te maximaliseren ter plaatse van deze woningen. Hierdoor is, onafhankelijk van het werkelijke aantal voertuigbewegingen, de maximale bestaande geluidruimte van alle bedrijven inzichtelijk gemaakt.

Een volledig overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van de rekenmodellen is weergegeven in bijlage B1.

5 REKENRESULTATEN

5.1 Bedrijven en milieuzonering

Navolgend zijn de rekenresultaten weergegeven die volgen uit de planologische rechten van de naastliggende bedrijf(spercelen) op basis van de maximaal toegestane milieucategorie, in casu 2.

5.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Ferdinand Huycklaan 20A

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ten gevolge van de planologische rechten van het bedrijf(sperceel) bedraagt ten hoogste 51 dB(A) ter plaatse van de woningen op kavels 7 t/m 9 in het noordwesten van deelgebied Ferdinand Huycklaan 22c. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Op de overige kavels bedraagt het geluidniveau niet meer dan 50 dB(A).

Om de geluidniveaus ten gevolge van de planologisch toegestane milieucategorie te verlagen, kunnen maatregelen worden getroffen. In dit geval kunnen, omdat sprake is van planologische rechten en niet van een feitelijke situatie, geen maatregelen aan de bron worden getroffen.

Het is mogelijk om maatregelen in de overdracht, in de vorm van schermen te treffen. Omdat de geluidniveaus zijn berekend op de maatgevende hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld en geluidbronnen binnen de inrichting zich ook op hoogte kunnen bevinden, dient de hoogte van een scherm, om enig geluidreducerend effect te hebben, minimaal 5 meter te bedragen. Een scherm van deze hoogte stuit op stedenbouwkundige bezwaren.

De hoogste geluidniveaus treden op ter plaatse van de westgevels van de woningen. Voor wat betreft de gevels waarop geluidniveaus van meer dan 50 dB(A) optreden kan worden aangesloten bij de richtwaarde van 55 dB(A) uit stap 3 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

De geluidniveaus zijn in de concrete situatie acceptabel aangezien:

- Alle woningen beschikken over een geluidluwe gevel, waar het geluidniveau niet meer bedraagt dan de grenswaarden voor gebiedstype 'gemengd gebied' uit stap 2 van de VNG-publicatie.
- De (geluidbelaste) gevels dienen conform het Bouwbesluit uitgevoerd te worden met een geluidwering van minimaal 20 dB(A). De geluidniveaus in de woningen voldoen daardoor aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Kerkstraat 109

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ten gevolge van de planologische rechten van het bedrijf(sperceel) bedraagt ten hoogste 48 dB(A) ter plaatse van de woningen binnen het plangebied. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

5.1.2 Maximale geluidniveaus

Ferdinand Huycklaan 20A

Het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) ten gevolge van de planologische rechten van het naastgelegen bedrijf(sperceel) bedraagt ter plaatse van het maatgevende woningen ten hoogste 71 dB(A) 'eemaalwaarde' en voldoet daarmee niet aan de richtwaarde van 70 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie.

Optredende piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer kunnen conform stap 3 van de VNG-publicatie echter uitgezonderd worden van beoordeling.

De overige maximale geluidniveaus voldoen niet aan de richtwaarden uit stap 2 en stap 3 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Verderop in dit hoofdstuk is een meer gedetailleerde analyse van de optredende maximale geluidniveaus opgenomen (zie paragraaf 5.2.2).

Kerkstraat 109

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van de planologische rechten van het naastgelegen bedrijf(sperceel) bedraagt ter plaatse van het maatgevende woningen ten hoogste 68 dB(A) 'etmaalwaarde' en voldoen daarmee aan de richtwaarde van 70 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie.

5.1.3 Verkeersaantrekkende werking

Ferdinand Huycklaan 20A

De ontsluiting van het bedrijfsperceel Ferdinand Huycklaan 20A is gelegen aan de Ferdinand Huycklaan. Verkeer van en naar het bedrijfsperceel zal slechts een beperkt deel ($\leq 10\%$) van de totale intensiteit op deze route (ruim 700 motorvoertuigen per etmaal op de Ferdinand Huycklaan) vormen. De geluidbelasting vanwege al het verkeer op deze weg is onderzocht in het kader van wegverkeerslawaaï en bedraagt maximaal 54 dB etmaalwaarde exclusief aftrek ex artikel 110g Vwet geluidhinder. Zodoende kan gesteld worden dat de geluidbelasting vanwege het bedrijfsperceel Ferdinand Huycklaan 20A ruim minder dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt.

Kerkstraat 109

De ontsluiting van het bedrijfsperceel Kerkstraat 109 is gelegen aan de Kerkstraat (nabij huisnummer 111). Mede gezien de afstand (ruim 50 meter van de grens van het plangebied) en de tussenliggende afschermende bebouwing, zijn ter plaatse van het plangebied geen relevante geluidbelastingen van verkeer van/naar het bedrijfsperceel te verwachten.

5.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Navolgend zijn de rekenresultaten weergegeven die volgen uit de bestaande milieurechten van het naastgelegen bedrijf op basis van het vigerende wettelijk kader, in casu het Activiteitenbesluit milieubeheer.

5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Ferdinand Huycklaan 20A

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ten gevolge van de milieurechten van het bedrijf(sperceel) bedraagt ten hoogste 52 dB(A) ter plaatse van de woningen op kavels 7 t/m 10 in het noordwesten van deelgebied Ferdinand Huycklaan 22c. Hiermee wordt niet voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Om de geluidniveaus te verlagen, kunnen (bron- en/of overdrachts)maatregelen worden getroffen.

Het is in alle redelijkheid niet mogelijk om aan activiteiten van derden maatregelen te treffen.

Omdat de geluidniveaus zijn berekend op de maatgevende hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld en geluidbronnen binnen de inrichting zich ook op hoogte kunnen bevinden, dient de hoogte van een scherm, om enig geluidreducerend effect te hebben, minimaal 5 meter te bedragen. Een scherm van deze hoogte stuit op stedenbouwkundige bezwaren.

Als maatregelen aan de bron en in de overdracht niet mogelijk dan wel wenselijk zijn, kan het bevoegd gezag een hogere waarde toestaan. Zowel het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.20 lid 1) als de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening biedt de mogelijkheid om hogere geluidniveaus toe te staan dan de standaardnormen. Het vaststellen van een hogere of lagere grenswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is onder voorwaarden mogelijk. Bij het vaststellen van hogere geluidgrenswaarde moet het binnenniveau worden gewaarborgd (artikel 2.20 lid 2). Overeenkomstig het Activiteitenbesluit milieubeheer artikel 2.17 lid 1 dient een etmaalwaarde van 35 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen te worden gewaarborgd.

Op basis van de vereiste minimale karakteristieke gevelwering van de uitwendige scheidingsconstructie ($G_{A,k}$) van 20 dB conform het Bouwbesluit, bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als binnenwaarde ten hoogste (52 dB(A) – 20 dB =) 32 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt derhalve voldaan aan de gestelde eis van het binnenniveau overeenkomstig artikel 2.20 lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Hiermee is aangetoond dat aan de criteria met betrekking tot het stellen van maatwerkvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt voldaan en dat aan de ontheffingswaarde van maximaal 55 dB(A) ten aanzien van het optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan worden voldaan. Het bevoegd gezag kan op grond hiervan maatwerkvoorschriften vaststellen voor een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 52 dB(A) etmaalwaarde.

Kerkstraat 109

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ten gevolge van de milieurechten van het bedrijf(sperceel) bedraagt niet meer dan 50 dB(A) ter plaatse van de nieuwe woningen binnen het plangebied. Hiermee wordt voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

5.2.2 Maximale geluidniveaus

Met inachtneming van de beperking van de maximale mogelijkheden door de bestaande woningen² zijn de volgende vervoersbewegingen mogelijk:

Perceel Ferdinand Huycklaan 20A

- (Zware) vrachtwagens, bestelbusjes en personenwagens op het gehele bedrijfsterrein in dagperiode
- Personenwagens in de avondperiode.

Perceel Kerkstraat 109

- (Zware) vrachtwagens, bestelbusjes en personenwagens op het gehele bedrijfsterrein in dagperiode
- Personenwagens ter plaatse van het westelijk deel van het bedrijfsterrein in de avondperiode.

De niveaus voldoen dan ter plaatse van bestaande woningen aan de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Ferdinand Huycklaan 20A

De optredende maximale geluidniveaus bedragen, uitgaande van de omschreven maximale mogelijkheden, ter plaatse van de woningen in het plangebied ten hoogste 85 en 67 dB(A), in respectievelijk de dag- en avondperiode.

In de dagperiode worden de optredende maximale geluidniveaus veroorzaakt door aan laden en lossen verwante activiteiten, waaronder het rijden met vrachtwagens. Deze geluidniveaus zijn in de dagperiode uitgesloten van toetsing.

In de avondperiode worden de optredende maximale geluidniveaus veroorzaakt door voertuigbewegingen van personenwagens op de ontsluitingsweg van het bedrijfsterrein Ferdinand Huycklaan 20A. Maximale geluidniveaus van meer dan 65 dB(A) treden enkel op ter plaatse van de noordgevel van de woning op kavel 10 van deelgebied Ferdinand Huycklaan 22c. Eventueel kan deze gevel uitgevoerd worden als zogenaamde 'dove' gevel, een gevel zonder te openen delen met voldoende geluidwering. Op een dergelijke gevel behoeft toetsing aan de grenswaarden niet plaats te vinden.

Om de geluidniveaus te verlagen, kunnen (bron- en/of overdrachts)maatregelen worden getroffen.

Het is in alle redelijkheid niet mogelijk om aan activiteiten van derden maatregelen te treffen.

² Door toepassing van de normen (uit het Activiteitenbesluit milieubeheer) ter plaatse van bestaande woningen zijn transportbewegingen van (zware) vrachtwagens en bestelbusjes in de avond- en nachtperiode (qua locatie op het bedrijfsterrein) beperkt en/of niet mogelijk omdat deze zullen leiden tot overschrijding van de normen ter plaatse van de bestaande woningen.

Een scherm met een minimale hoogte van 1,8 meter ten opzichte lokaal maaiveld ter plaatse van de noordelijke erfgrans van de woning op kavel 10 van deelgebied Ferdinand Huycklaan 22c zorgt voor voldoende reductie van de optredende maximale geluidniveaus.

Als maatregelen aan de bron en in de overdracht niet mogelijk dan wel wenselijk zijn, kan het bevoegd gezag een hogere waarde toestaan. Het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.20 lid 1) biedt de mogelijkheid om hogere geluidniveaus toe te staan dan de standaardnormen. Het vaststellen van een hogere of lagere grenswaarde voor het maximaal geluidniveau is onder voorwaarden mogelijk. Bij het vaststellen van hogere geluidgrenswaarde moet het binnenniveau worden gewaarborgd (artikel 2.20 lid 2). Overeenkomstig het Activiteitenbesluit milieubeheer artikel 2.17 lid 1 dient in de avondperiode een waarde van 50 dB(A) voor het maximaal geluidniveau binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen te worden gewaarborgd.

Op basis van de vereiste minimale karakteristieke gevelwering van de uitwendige scheidingsconstructie ($G_{A,k}$) van 20 dB conform het Bouwbesluit, bedraagt het maximaal geluidniveau als binnenwaarde ten hoogste ($67 \text{ dB(A)} - 20 \text{ dB} = 47 \text{ dB(A)}$) etmaalwaarde. Hiermee wordt derhalve voldaan aan de gestelde eis van het binnenniveau overeenkomstig artikel 2.20 lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Hiermee is aangetoond dat aan de criteria met betrekking tot het stellen van maatwerkvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt voldaan. Het bevoegd gezag kan op grond hiervan maatwerkvoorschriften vaststellen voor een maximaal geluidniveau van 67 dB(A) in de avondperiode.

Kerkstraat 109

De optredende maximale geluidniveaus bedragen, uitgaande van de omschreven maximale mogelijkheden, ter plaatse van de woningen in het plangebied ten hoogste 58 en 47 dB(A), in respectievelijk de dag- en avondperiode. Er wordt voldaan aan de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

6 CONCLUSIE

In opdracht van RV&O is door Kragten een inventarisatie uitgevoerd naar de eventuele milieuhygiënische beperkingen voor het ontwikkelen van een bouwplan aan de Ferdinand Huycklaan 22C en 26 te Soest.

Op basis van de beoordeling van de aanwezige bedrijven en de toegestane categorieën bedrijven conform het bestemmingsplan is geconcludeerd dat voor de naastgelegen bedrijf(s)percelen) aan de Kerkstraat 109 en Ferdinand Huycklaan 20A door middel van een akoestisch onderzoek dient te worden aangetoond dat enerzijds bestaande geluidrechten hiervan worden gerespecteerd en dat anderzijds sprake is van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde nieuwe woningen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat er een akoestisch voldoende leefklimaat gegarandeerd is. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009. Tevens heeft onderzoek plaatsgevonden conform het gestelde in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Milieuzonering

Hoewel sprake is van geluidniveaus die, ter plaatse van de maatgevende woningen, meer bedragen dan de richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie, zijn deze in de concrete situatie acceptabel aangezien:

- Voor wat betreft de gevels waarop te hoge geluidniveaus optreden kan worden aangesloten bij de richtwaarden uit stap 3 van de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering".
- Alle woningen beschikken over een geluidluwe gevel, waar het geluidniveau niet meer bedraagt dan de grenswaarden voor gebiedstype 'gemengd gebied' uit stap 2 van de VNG-publicatie.
- De (geluidbelaste) gevels dienen conform het Bouwbesluit uitgevoerd te worden met een geluidwering van minimaal 20 dB(A). De geluidniveaus in de woningen voldoen daardoor aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

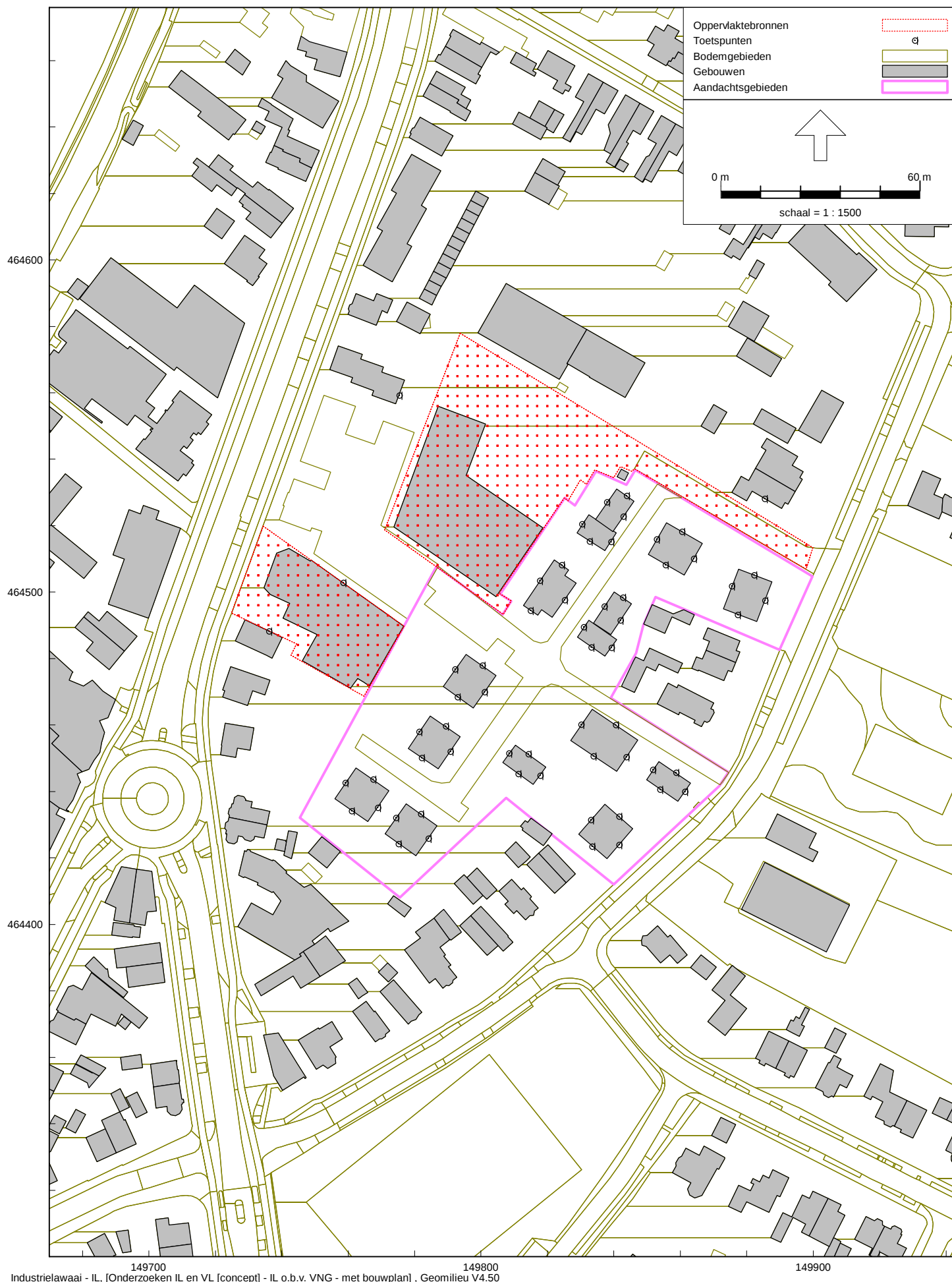
Activiteitenbesluit milieubeheer

Hoewel sprake is van geluidniveaus die, ter plaatse van de maatgevende woningen, meer bedragen dan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijn deze in de concrete situatie acceptabel aangezien:

- Aangetoond is dat aan de criteria met betrekking tot het stellen van maatwerkvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt voldaan en dat aan de ontheffingswaarde van maximaal 55 dB(A) ten aanzien van het optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan worden voldaan. Het bevoegd gezag kan op grond hiervan maatwerkvoorschriften vaststellen voor een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 52 dB(A) etmaalwaarde vanwege de activiteiten op het perceel Ferdinand Huycklaan 20A.
- De (geluidbelaste) gevels dienen conform het Bouwbesluit uitgevoerd te worden met een geluidwering van minimaal 20 dB(A). De geluidniveaus in de woningen voldoen daardoor aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.
- Middels een scherm kunnen de optredende maximale geluidniveaus voldoende verlaagd worden om te voldoen aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.
- Als maatregelen aan de bron en in de overdracht niet mogelijk dan wel wenselijk zijn kan de noordgevel van de maatgevende woning als zogenaamde 'dove' gevel, een gevel zonder te openen delen, uitgevoerd worden waarop de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet van toepassing zijn dan wel kunnen maatwerkvoorschriften vastgesteld worden voor een maximaal geluidniveau van 67 dB(A) in de avondperiode.

BIJLAGEN

B1 INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN



Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel
Planologische rechten

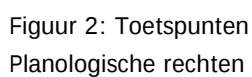
Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel

Planologische rechten

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan

Model eigenschap

Omschrijving	IL o.b.v. VNG - met bouwplan
Verantwoordelijke	JSchu
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	JSchu op 22-6-2018
Laatst ingezien door	JSchu op 25-4-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja



Figuur 2: Toetspunten
Planologische rechten

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel Planologische rechten

Toetspunten

Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
KS111	Kerkstraat 111 ZG	7,65	Relatief	1,50	5,00	--	--
KS83A	Kerkstraat 83A AG	6,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
FH20	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,16	Relatief	1,50	5,00	--	--
KS109	Kerkstraat 109 ZG	6,82	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K40	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,71	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,89	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	5,91	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K9W	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	5,83	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	5,70	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	5,60	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K4W	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	5,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	5,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K1N	Nieuwe woning FH22c - kavel 1-2 noord	4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K1W	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,86	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K3W	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,56	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,57	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,80	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,73	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K20	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,65	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K5Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,58	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,47	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K6N	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,53	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K7Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,65	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K8N	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,72	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	5,25	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	5,22	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	5,11	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	5,16	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K9W	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,16	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K9N	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K9O	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	4,77	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K9Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,03	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	4,91	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	4,77	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	4,67	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K2Z	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	4,58	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K3O	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	5,23	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	5,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K5N	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	5,51	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K5O	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	5,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K5W	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	5,57	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K6W	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	5,58	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K6O	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	5,42	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K6Z	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	5,50	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K7Z	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	5,87	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	5,76	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K8N	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	5,84	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K9Z	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	5,78	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K9O	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	5,68	Relatief	1,50	5,00	--	--
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	5,62	Relatief	1,50	5,00	--	--

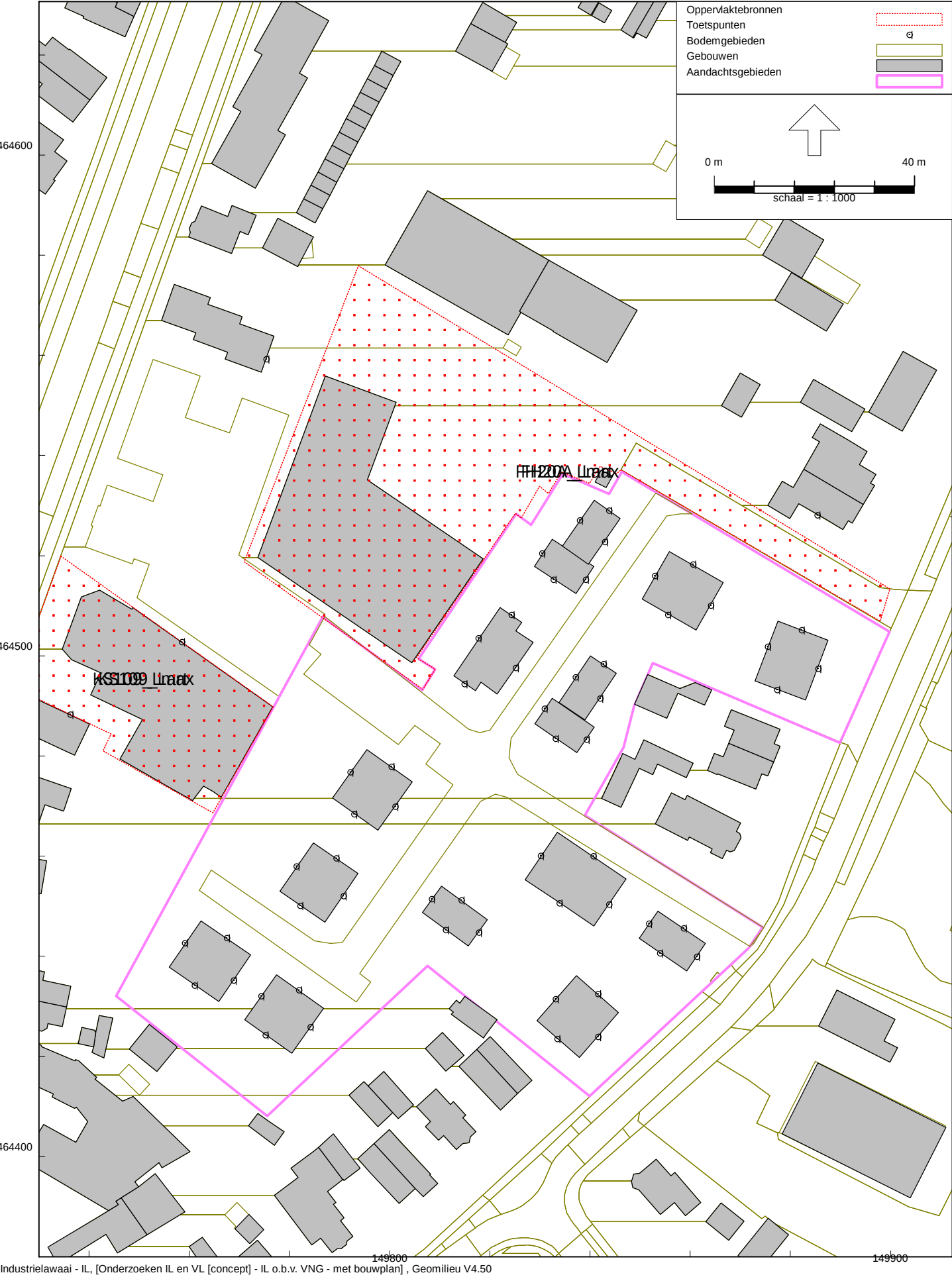
Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel

Planologische rechten

Toetspunten

Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
KS111	--	--	Ja
KS83A	--	--	Ja
FH20	--	--	Ja
KS109	--	--	Ja
BP26_K40	--	--	Ja
BP26_K5-6W	--	--	Ja
BP26_K7-8W	--	--	Ja
BP22_K7-8W	--	--	Ja
BP22_K9W	--	--	Ja
BP22_K010W	--	--	Ja
BP22_K010N	--	--	Ja
BP22_K4W	--	--	Ja
BP22_K3-4N	--	--	Ja
BP22_K1N	--	--	Ja
BP26_K1W	--	--	Ja
BP26_K3-4N	--	--	Ja
BP26_K3W	--	--	Ja
BP26_K3-4Z	--	--	Ja
BP26_K1-2Z	--	--	Ja
BP26_K1-2N	--	--	Ja
BP26_K20	--	--	Ja
BP26_K5Z	--	--	Ja
BP26_K5-60	--	--	Ja
BP26_K6N	--	--	Ja
BP26_K7-80	--	--	Ja
BP26_K7Z	--	--	Ja
BP26_K8N	--	--	Ja
BP26_K010W	--	--	Ja
BP26_K010N	--	--	Ja
BP26_K0100	--	--	Ja
BP26_K010Z	--	--	Ja
BP26_K9W	--	--	Ja
BP26_K9N	--	--	Ja
BP26_K90	--	--	Ja
BP26_K9Z	--	--	Ja
BP26_K011W	--	--	Ja
BP26_K0110	--	--	Ja
BP26_K011Z	--	--	Ja
BP26_K012N	--	--	Ja
BP26_K013W	--	--	Ja
BP26_K013N	--	--	Ja
BP26_K0130	--	--	Ja
BP26_K013Z	--	--	Ja
BP22_K1-20	--	--	Ja
BP22_K2Z	--	--	Ja
BP22_K1-2W	--	--	Ja
BP22_K30	--	--	Ja
BP22_K3-4Z	--	--	Ja
BP22_K5N	--	--	Ja
BP22_K50	--	--	Ja
BP22_K5W	--	--	Ja
BP22_K6W	--	--	Ja
BP22_K60	--	--	Ja
BP22_K6Z	--	--	Ja
BP22_K7Z	--	--	Ja
BP22_K7-80	--	--	Ja
BP22_K8N	--	--	Ja
BP22_K9Z	--	--	Ja
BP22_K90	--	--	Ja
BP22_K0100	--	--	Ja



Industrielawaai - IL, [Onderzoeken IL en VL [concept] - IL o.b.v. VNG - met bouwplan] , Geomilieu V4.50

Figuur 3: Bronnen
Planologische rechten

Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
KS109_Lart	Langtijdgemiddeld	149734,38	464519,87	5,00	8,08	12,000	1,265	0,800
KS109_Lmax	Maximaal	149734,38	464519,87	5,00	8,08	12,000	1,265	0,800
FH20A_Lart	Langtijdgemiddeld	149793,75	464577,93	5,00	7,00	12,000	1,265	0,800
FH20A_Lmax	Maximaal	149793,75	464577,93	5,00	7,00	12,000	1,265	0,800

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel Planologische rechten

Oppervlaktebronnen

Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-aantal	Y-aantal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
KS100_Lart	19	19	51,39	71,39	81,39	81,89	82,59	82,19	76,59	70,79	65,99
KS100_Lmax	19	19	51,39	71,39	81,39	81,89	82,59	82,19	76,59	70,79	65,99
FH20A_Lart	45	29	52,94	72,94	82,94	83,44	84,14	83,74	78,14	72,34	67,54
FH20A_Lmax	45	29	52,94	72,94	82,94	83,44	84,14	83,74	78,14	72,34	67,54

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel Planologische rechten

Oppervlaktebronnen

Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw Totaal	LwrM2 Totaal
KS109_Lart	88,54	57,55
KS109_Lmax	88,54	77,55
FH20A_Lart	90,09	54,55
FH20A_Lmax	90,09	74,55

Rapport: Groepenbeheer
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
Onderzoeken IL en VL [concept] - Omgeving Ferdinand Huycklaan 22c en 26
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Ferdinand Huycklaan 20A	Bedrijf	FH20A	Ferdinand Huycklaan 20A
Langtijdgemiddeld	Oppervlaktebron	FH20A_Lart	Langtijdgemiddeld
Maximaal	Oppervlaktebron	FH20A_Lmax	Maximaal
Kerkstraat 109	Bedrijf	KS109	Kerkstraat 109
Langtijdgemiddeld	Oppervlaktebron	KS109_Lart	Langtijdgemiddeld
Maximaal	Oppervlaktebron	KS109_Lmax	Maximaal

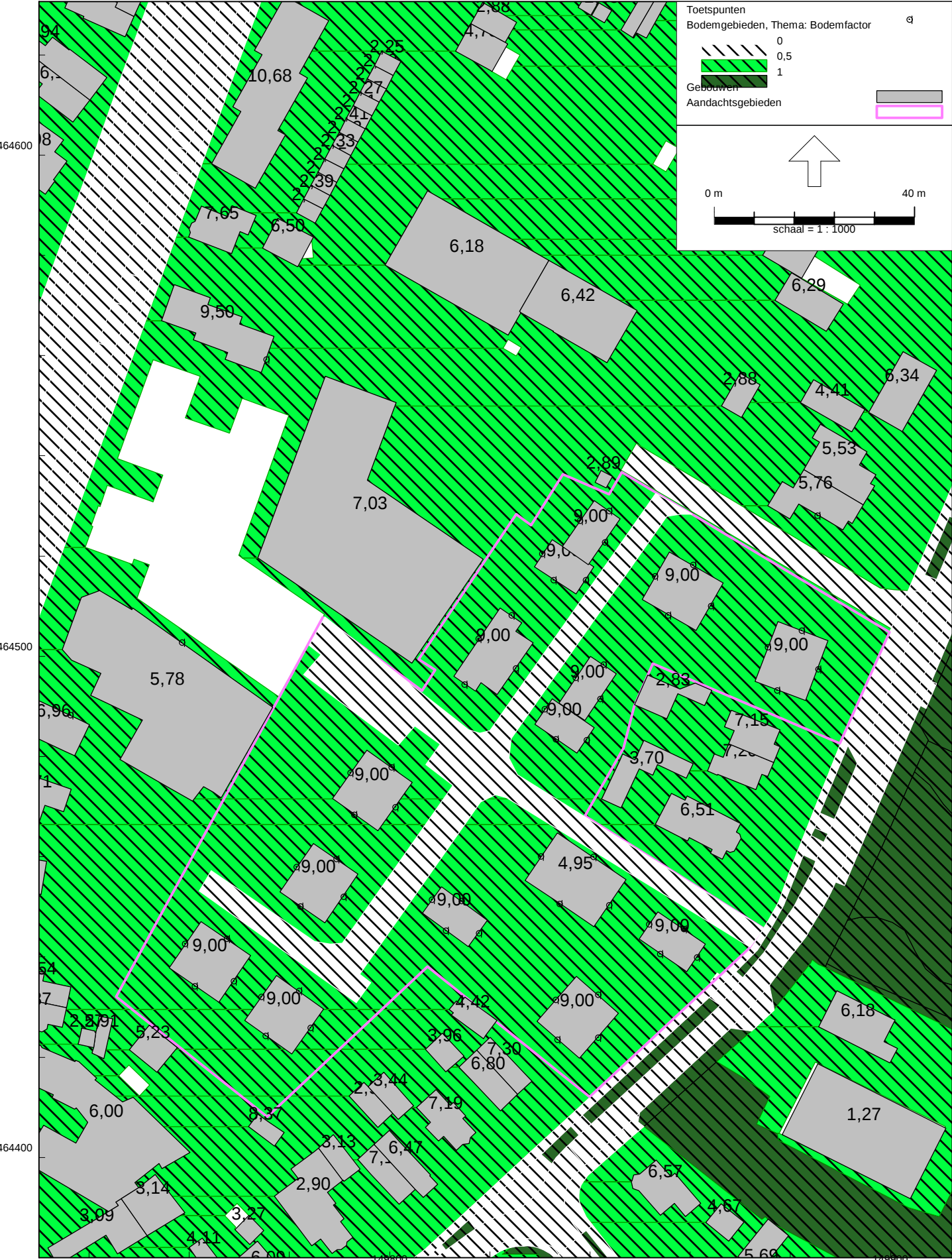
Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel

Planologische rechten

Groepsreducties

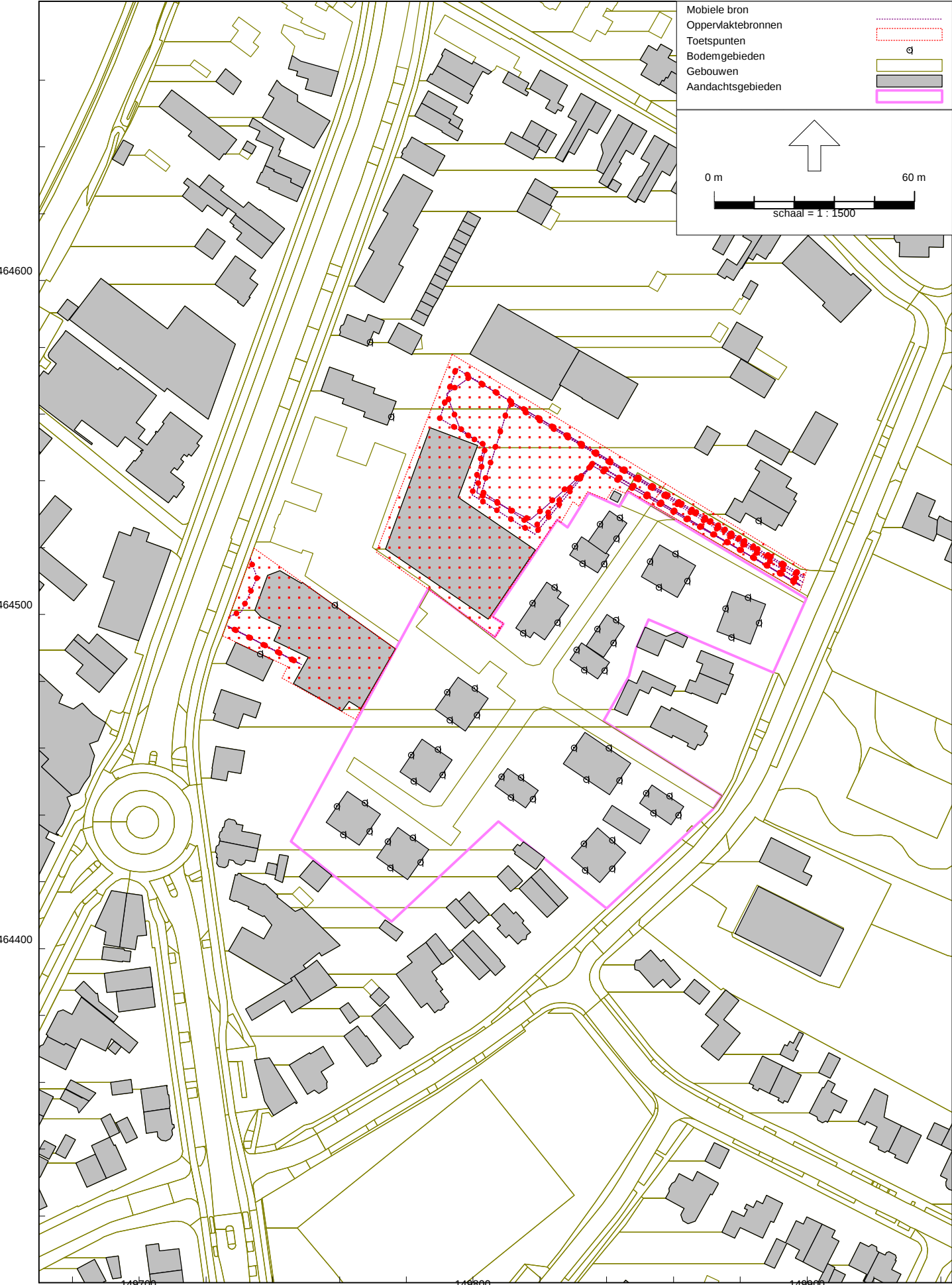
Rapport: Groepsreducties
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ferdinand Huycklaan 20A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Langtijdgemiddeld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kerkstraat 109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Langtijdgemiddeld	6,00	8,00	8,00	6,00	8,00	8,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bodem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nieuw/aangepast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Industrielawaai - IL, [Onderzoeken IL en VL [concept] - IL o.b.v. VNG - met bouwplan], Geomilieu V4.50

Figuur 4: Gebouwen en bodemgebieden



Industrielaan - IL, [Onderzoeken IL en VL [concept] - IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan], Geomilieu V4.50

Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel
Activiteitenbesluit

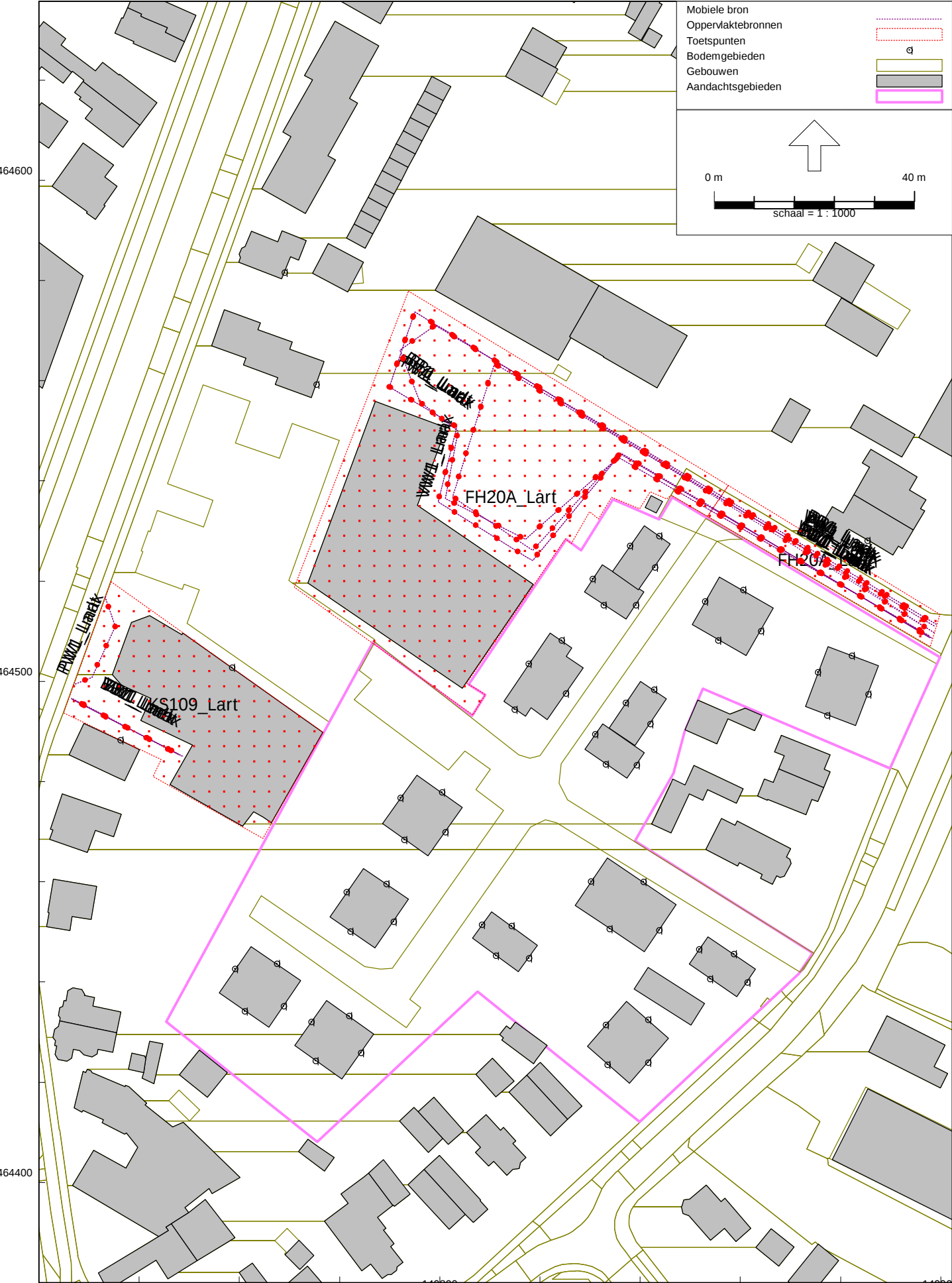
Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel

Activiteitenbesluit

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan

Model eigenschap

Omschrijving	IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
Verantwoordelijke	JSchu
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	JSchu op 22-6-2018
Laatst ingezien door	JSchu op 25-4-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja



Industrielaan - IL, [Onderzoeken IL en VL [concept] - IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan], Geomilieu V4.50

Figuur 6: Bronnen
Activiteitenbesluit

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel

Activiteitenbesluit

Oppervlaktebronnen

Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
KS109_Lart		149734,38	464519,87	5,00	8,08	12,000	1,265	0,800
FH20A_Lart	Langtijdgemiddeld	149857,57	464539,13	5,00	5,50	12,000	1,265	0,800
FH20A_Lart	Langtijdgemiddeld	149793,75	464577,93	5,00	7,00	12,000	1,265	0,800

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel Activiteitenbesluit

Oppervlaktebronnen

Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-aantal	Y-aantal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
KS109_Lart	19	19	51,39	71,39	81,39	81,89	82,59	82,19	76,59	70,79	65,99
FH20A_Lart	17	12	42,89	62,89	72,89	73,39	74,09	73,69	68,09	62,29	57,49
FH20A_Lart	31	29	52,48	72,48	82,48	82,98	83,68	83,28	77,68	71,88	67,08

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel Activiteitenbesluit

Oppervlaktebronnen

Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw Totaal	LwrM2 Totaal
KS109_Lart	88,54	57,55
FH20A_Lart	80,04	54,55
FH20A_Lart	89,63	54,55

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel

Activiteitenbesluit

Mobiele bronnen

Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
BB1_Larlt	Rijden Bestelbus	149726,62	464496,40	149747,98	464485,45	0,75	0,75	7,88
VW1_Larlt	Rijden vrachtwagen	149726,80	464496,53	149748,48	464485,06	0,75	0,75	7,87
PW1_Larlt	Rijden Personenwagen	149727,25	464499,51	149733,24	464516,86	0,75	0,75	7,90
BB1_Lmax	Rijden Bestelbus	149726,43	464496,59	149747,91	464485,35	0,75	0,75	7,88
VW1_Lmax	Rijden vrachtwagen	149726,87	464496,29	149748,68	464485,04	0,75	0,75	7,87
PW1_Lmax	Rijden Personenwagen	149727,25	464499,51	149733,24	464516,87	0,75	0,75	7,90
BB1_Larlt	Rijden Bestelbus	149855,78	464537,23	149853,88	464534,22	0,75	0,75	5,50
PW1_Larlt	Rijden Personenwagen	149855,21	464536,68	149854,19	464534,64	0,75	0,75	5,50
VW1_Larlt	Rijden vrachtwagen	149855,48	464536,83	149854,30	464534,74	0,75	0,75	5,50
BB1_Larlt	Rijden Bestelbus	149899,06	464511,42	149855,78	464537,23	0,75	0,75	4,50
VW1_Larlt	Rijden vrachtwagen	149898,70	464511,06	149855,48	464536,83	0,75	0,75	4,50
PW1_Larlt	Rijden Personenwagen	149898,70	464509,69	149855,21	464536,68	0,75	0,75	4,50
BB1_Larlt	Rijden Bestelbus	149853,88	464534,22	149897,79	464509,06	0,75	0,75	5,50
PW1_Larlt	Rijden Personenwagen	149854,19	464534,64	149898,22	464508,59	0,75	0,75	5,50
VW1_Larlt	Rijden vrachtwagen	149854,30	464534,74	149897,79	464508,70	0,75	0,75	5,50
VW1_Lmax	Rijden vrachtwagen	149855,91	464536,57	149854,56	464534,58	0,75	0,75	5,50
PW1_Lmax	Rijden Personenwagen	149856,03	464536,69	149854,45	464534,48	0,75	0,75	5,50
BB1_Lmax	Rijden Bestelbus	149856,16	464537,01	149854,18	464534,05	0,75	0,75	5,50
BB1_Lmax	Rijden Bestelbus	149899,06	464511,42	149856,16	464537,01	0,75	0,75	4,50
VW1_Lmax	Rijden vrachtwagen	149898,70	464511,06	149855,91	464536,57	0,75	0,75	4,50
PW1_Lmax	Rijden Personenwagen	149898,66	464509,69	149856,03	464536,69	0,75	0,75	4,50
VW1_Lmax	Rijden vrachtwagen	149854,56	464534,58	149897,79	464508,70	0,75	0,75	5,50
PW1_Lmax	Rijden Personenwagen	149854,45	464534,48	149898,22	464508,59	0,75	0,75	5,50
BB1_Lmax	Rijden Bestelbus	149854,18	464534,05	149897,79	464509,06	0,75	0,75	5,50

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel

Activiteitenbesluit

Mobiele bronnen

Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	M-n	Lengte	Max.afst.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63
BB1_Larlt	7,50	24,00	5,00	10	10	--	--	49,00	82,00
VW1_Larlt	7,50	24,53	5,00	10	--	--	--	58,00	75,00
PW1_Larlt	8,02	21,00	5,00	10	25	5	--	59,00	66,00
BB1_Lmax	7,50	24,24	5,00	10	1	--	--	59,00	92,00
VW1_Lmax	7,50	24,54	5,00	10	--	--	--	65,00	82,00
PW1_Lmax	8,02	21,00	5,00	10	1	1	--	64,00	71,00
BB1_Larlt	5,50	172,70	5,00	10	1	--	--	49,00	82,00
PW1_Larlt	5,50	188,30	5,00	10	2	1	--	59,00	66,00
VW1_Larlt	5,50	146,30	5,00	10	1	--	--	58,00	75,00
BB1_Larlt	5,50	50,39	5,00	10	1	--	--	49,00	82,00
VW1_Larlt	5,50	50,32	5,00	10	1	--	--	58,00	75,00
PW1_Larlt	5,50	51,18	5,00	10	2	1	--	59,00	66,00
BB1_Larlt	4,50	50,60	5,00	10	1	--	--	49,00	82,00
PW1_Larlt	4,50	51,16	5,00	10	2	1	--	59,00	66,00
VW1_Larlt	4,50	50,69	5,00	10	1	--	--	58,00	75,00
VW1_Lmax	5,50	147,11	5,00	10	1	--	--	68,00	85,00
PW1_Lmax	5,50	189,30	5,00	10	1	1	--	64,00	71,00
BB1_Lmax	5,50	173,48	5,00	10	1	--	--	59,00	92,00
BB1_Lmax	5,50	49,95	5,00	10	1	--	--	59,00	92,00
VW1_Lmax	5,50	49,82	5,00	10	1	--	--	68,00	85,00
PW1_Lmax	5,50	50,46	5,00	10	1	1	--	64,00	71,00
VW1_Lmax	4,50	50,39	5,00	10	1	--	--	68,00	85,00
PW1_Lmax	4,50	50,85	5,00	10	1	1	--	64,00	71,00
BB1_Lmax	4,50	50,26	5,00	10	1	--	--	59,00	92,00

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel

Activiteitenbesluit

Mobiele bronnen

Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BB1_Larlt	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00	94,90	Mobiele bronnen
VW1_Larlt	82,00	88,00	91,00	97,00	101,00	90,00	84,00	103,21	Mobiele bronnen
PW1_Larlt	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	Mobiele bronnen
BB1_Lmax	101,00	89,00	94,00	96,00	99,00	91,00	84,00	104,90	Maximaal
VW1_Lmax	89,00	95,00	98,00	104,00	108,00	97,00	91,00	110,21	Maximaal
PW1_Lmax	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01	Maximaal
BB1_Larlt	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00	94,90	Eigen terrein
PW1_Larlt	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	Eigen terrein
VW1_Larlt	82,00	88,00	91,00	97,00	101,00	90,00	84,00	103,21	Eigen terrein
BB1_Larlt	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00	94,90	Toegangsweg
VW1_Larlt	82,00	88,00	91,00	97,00	101,00	90,00	84,00	103,21	Toegangsweg
PW1_Larlt	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	Toegangsweg
BB1_Larlt	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00	94,90	Toegangsweg
PW1_Larlt	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	Toegangsweg
VW1_Larlt	82,00	88,00	91,00	97,00	101,00	90,00	84,00	103,21	Toegangsweg
VW1_Lmax	92,00	98,00	101,00	107,00	111,00	100,00	94,00	113,21	Eigen terrein
PW1_Lmax	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01	Eigen terrein
BB1_Lmax	101,00	89,00	94,00	96,00	99,00	91,00	84,00	104,90	Eigen terrein
BB1_Lmax	101,00	89,00	94,00	96,00	99,00	91,00	84,00	104,90	Toegangsweg
VW1_Lmax	92,00	98,00	101,00	107,00	111,00	100,00	94,00	113,21	Toegangsweg
PW1_Lmax	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01	Toegangsweg
VW1_Lmax	92,00	98,00	101,00	107,00	111,00	100,00	94,00	113,21	Toegangsweg
PW1_Lmax	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01	Toegangsweg
BB1_Lmax	101,00	89,00	94,00	96,00	99,00	91,00	84,00	104,90	Toegangsweg

Activiteitenbesluit

Rapport: Groepenbeheer
 Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
 Onderzoeken IL en VL [concept] - Omgeving Ferdinand Huycklaan 22c en 26
 Lijst van: Alle items

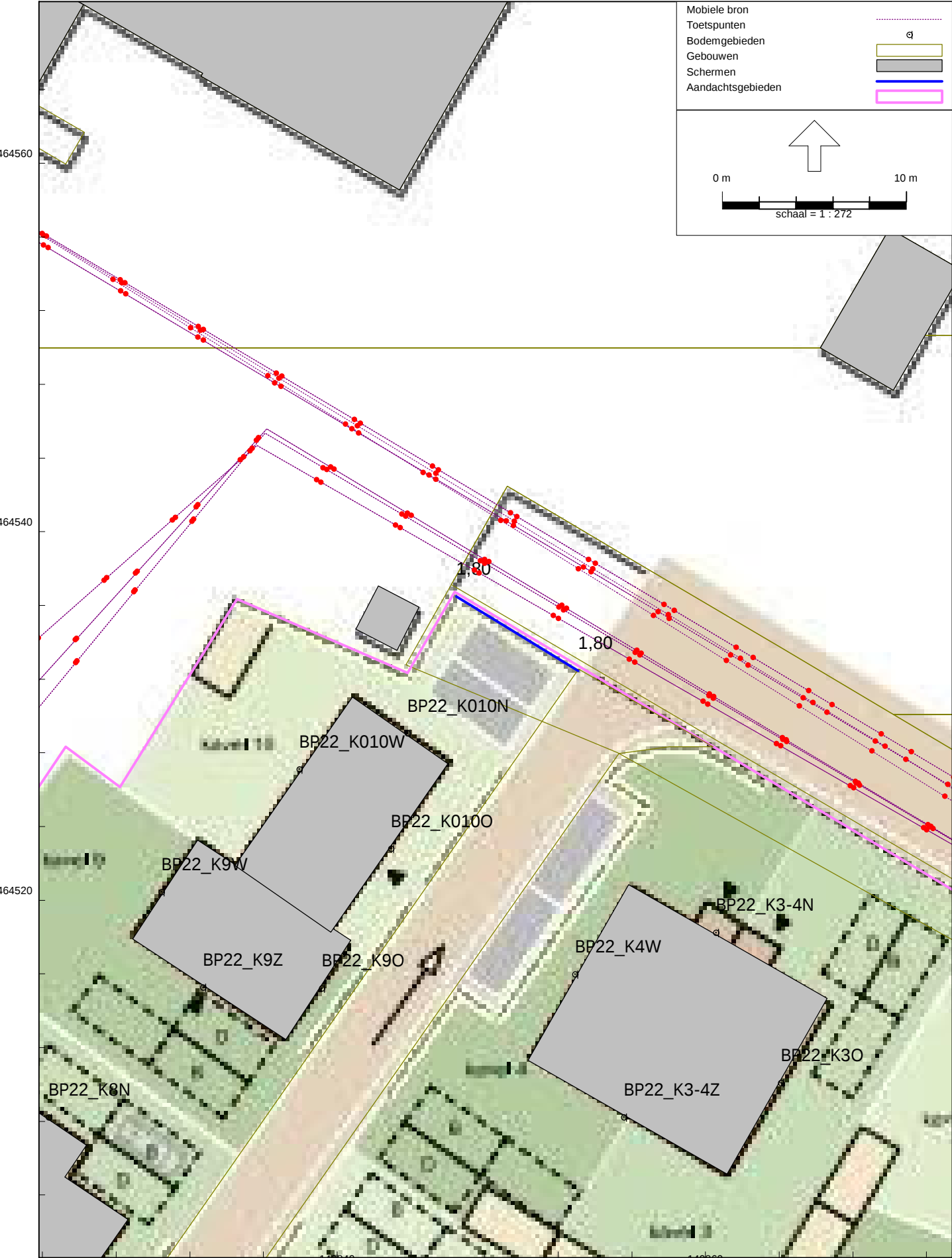
Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Ferdinand Huycklaan 20A	Bedrijf	FH20A	Ferdinand Huycklaan 20A
Eigen terrein	Oppervlaktebron	FH20A_Lart	Langtijdgemiddeld
Toegangsweg	Oppervlaktebron	FH20A_Lart	Langtijdgemiddeld
Eigen terrein	Mobiele bron	BB1_Larlt	Rijden Bestelbus
Eigen terrein	Mobiele bron	PW1_Larlt	Rijden Personenwagen
Eigen terrein	Mobiele bron	VW1_Larlt	Rijden vrachtwagen
Toegangsweg	Mobiele bron	BB1_Larlt	Rijden Bestelbus
Toegangsweg	Mobiele bron	BB1_Larlt	Rijden Bestelbus
Toegangsweg	Mobiele bron	PW1_Larlt	Rijden Personenwagen
Toegangsweg	Mobiele bron	PW1_Larlt	Rijden Personenwagen
Toegangsweg	Mobiele bron	VW1_Larlt	Rijden vrachtwagen
Toegangsweg	Mobiele bron	VW1_Larlt	Rijden vrachtwagen
Eigen terrein	Mobiele bron	BB1_Lmax	Rijden Bestelbus
Eigen terrein	Mobiele bron	PW1_Lmax	Rijden Personenwagen
Eigen terrein	Mobiele bron	VW1_Lmax	Rijden vrachtwagen
Toegangsweg	Mobiele bron	BB1_Lmax	Rijden Bestelbus
Toegangsweg	Mobiele bron	BB1_Lmax	Rijden Bestelbus
Toegangsweg	Mobiele bron	PW1_Lmax	Rijden Personenwagen
Toegangsweg	Mobiele bron	PW1_Lmax	Rijden Personenwagen
Toegangsweg	Mobiele bron	VW1_Lmax	Rijden vrachtwagen
Toegangsweg	Mobiele bron	VW1_Lmax	Rijden vrachtwagen
Kerkstraat 109	Bedrijf	KS109	Kerkstraat 109
Kavelbron	Oppervlaktebron	KS109_Lart	
Mobiele bronnen	Mobiele bron	BB1_Larlt	Rijden Bestelbus
Mobiele bronnen	Mobiele bron	PW1_Larlt	Rijden Personenwagen
Mobiele bronnen	Mobiele bron	VW1_Larlt	Rijden vrachtwagen
Maximaal	Mobiele bron	BB1_Lmax	Rijden Bestelbus
Maximaal	Mobiele bron	PW1_Lmax	Rijden Personenwagen
Maximaal	Mobiele bron	VW1_Lmax	Rijden vrachtwagen

Industrielawaai - Invoergegevens rekenmodel Activiteitenbesluit

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ferdinand Huycklaan 20A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Langtijdgemiddeld	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Kavelbron	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
Eigen terrein	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
Toegangsweg	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
Mobiele bronnen	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
Eigen terrein	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
Toegangsweg	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eigen terrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toegangsweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kerkstraat 109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Langtijdgemiddeld	7,00	8,00	8,00	7,00	8,00	8,00
Kavelbron	0,00	0,00	0,00	7,00	8,00	8,00
Mobiele bronnen	0,00	0,00	0,00	7,00	8,00	8,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bodem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nieuw/aangepast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Industrielawaai - IL, [Onderzoeken IL en VL [concept] - IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met afscherming tbv bouwplan] , Geomilieu V4.50

Figuur 7: Positie en hoogte mogelijk scherm t.b.v. Lmax
Activiteitenbesluit

B2 REKENRESULTATEN

Industrielaawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAR,LT
Ferdinand Huycklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	5,00	49,21	44,21	39,21	49,21	49,21		
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	1,50	48,93	43,93	38,93	48,93	48,93		
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	5,00	43,44	38,44	33,44	43,44	43,44		
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	1,50	43,05	38,05	33,05	43,05	43,05		
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	5,00	50,28	45,28	40,28	50,28	50,28		
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	1,50	50,00	45,00	40,00	50,00	50,00		
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	5,00	38,36	33,36	28,36	38,36	38,37		
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	1,50	37,98	32,98	27,98	37,98	38,01		
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	5,00	42,23	37,23	32,23	42,23	42,23		
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	1,50	42,01	37,01	32,01	42,01	42,18		
BP22_K1N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	1,50	45,92	40,92	35,92	45,92	46,00		
BP22_K1N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	5,00	46,40	41,40	36,40	46,40	46,40		
BP22_K2Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	1,50	35,44	30,44	25,44	35,44	36,07		
BP22_K2Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	5,00	36,37	31,37	26,37	36,37	36,39		
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	5,00	47,47	42,47	37,47	47,47	47,47		
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	1,50	47,14	42,14	37,14	47,14	47,17		
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	5,00	40,24	35,24	30,24	40,24	40,24		
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	1,50	39,48	34,48	29,48	39,48	39,60		
BP22_K30_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	1,50	41,93	36,93	31,93	41,93	41,95		
BP22_K30_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	5,00	42,33	37,33	32,33	42,33	42,33		
BP22_K4W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	1,50	43,41	38,41	33,41	43,41	43,43		
BP22_K4W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	5,00	43,53	38,53	33,53	43,53	43,53		
BP22_K5N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	1,50	43,12	38,12	33,12	43,12	43,20		
BP22_K5N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	5,00	43,55	38,55	33,55	43,55	43,55		
BP22_K50_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	1,50	36,26	31,26	26,26	36,26	36,35		
BP22_K50_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	5,00	35,64	30,64	25,64	35,64	35,64		
BP22_K5W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	1,50	43,44	38,44	33,44	43,44	43,53		
BP22_K5W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	5,00	44,13	39,13	34,13	44,13	44,13		
BP22_K60_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	1,50	34,14	29,14	24,14	34,14	34,28		
BP22_K60_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	5,00	34,57	29,57	24,57	34,57	34,57		
BP22_K6W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	1,50	40,82	35,82	30,82	40,82	40,91		
BP22_K6W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	5,00	41,51	36,51	31,51	41,51	41,51		
BP22_K6Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	1,50	38,61	33,61	28,61	38,61	38,77		
BP22_K6Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	5,00	39,31	34,31	29,31	39,31	39,31		
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	5,00	40,01	35,01	30,01	40,01	40,01		
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	1,50	39,47	34,47	29,47	39,47	39,52		
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	5,00	50,56	45,56	40,56	50,56	50,56		
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	1,50	50,28	45,28	40,28	50,28	50,28		
BP22_K7Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	1,50	44,60	39,60	34,60	44,60	44,60		
BP22_K7Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	5,00	45,11	40,11	35,11	45,11	45,11		
BP22_K8N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	1,50	47,94	42,94	37,94	47,94	47,94		
BP22_K8N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	5,00	48,11	43,11	38,11	48,11	48,11		
BP22_K90_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	1,50	40,53	35,53	30,53	40,53	40,53		
BP22_K90_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	5,00	40,88	35,88	30,88	40,88	40,88		
BP22_K9W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	1,50	50,34	45,34	40,34	50,34	50,34		
BP22_K9W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	5,00	50,58	45,58	40,58	50,58	50,58		
BP22_K9Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	1,50	46,07	41,07	36,07	46,07	46,08		
BP22_K9Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	5,00	46,43	41,43	36,43	46,43	46,43		
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	5,00	40,23	35,23	30,23	40,23	40,29		
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	1,50	38,74	33,74	28,74	38,74	39,57		
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	5,00	31,59	26,59	21,59	31,59	31,67		
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	1,50	29,03	24,03	19,03	29,03	30,26		
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	5,00	39,58	34,58	29,58	39,58	39,66		
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	1,50	38,07	33,07	28,07	38,07	38,92		
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	5,00	30,23	25,23	20,23	30,23	30,33		
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	1,50	28,09	23,09	18,09	28,09	29,14		
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	5,00	21,47	16,47	11,47	21,47	21,96		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAR,LT
Ferdinand Huycklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
BP26_K0110	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	1,50	21,36	16,36	11,36	21,36	23,57			
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	5,00	36,87	31,87	26,87	36,87	37,15			
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	1,50	34,52	29,52	24,52	34,52	36,19			
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	5,00	27,02	22,02	17,02	27,02	27,48			
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	1,50	24,62	19,62	14,62	24,62	26,59			
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	5,00	35,74	30,74	25,74	35,74	36,04			
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	1,50	30,88	25,88	20,88	30,88	32,62			
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	5,00	34,69	29,69	24,69	34,69	34,90			
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	1,50	32,32	27,32	22,32	32,32	33,86			
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	5,00	23,41	18,41	13,41	23,41	23,62			
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	1,50	24,93	19,93	14,93	24,93	26,49			
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	5,00	35,29	30,29	25,29	35,29	35,44			
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	1,50	30,30	25,30	20,30	30,30	31,79			
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	5,00	27,94	22,94	17,94	27,94	28,08			
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	1,50	23,47	18,47	13,47	23,47	24,98			
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,00	40,36	35,36	30,36	40,36	40,60			
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	1,50	38,82	33,82	28,82	38,82	40,12			
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,00	23,14	18,14	13,14	23,14	23,59			
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	1,50	28,53	23,53	18,53	28,53	30,36			
BP26_K1W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	1,50	36,64	31,64	26,64	36,64	38,20			
BP26_K1W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,00	38,84	33,84	28,84	38,84	39,16			
BP26_K20_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	1,50	29,25	24,25	19,25	29,25	31,00			
BP26_K20_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,00	30,15	25,15	20,15	30,15	30,66			
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,00	32,34	27,34	22,34	32,34	32,82			
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	1,50	30,21	25,21	20,21	30,21	32,00			
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,00	21,11	16,11	11,11	21,11	21,67			
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	1,50	23,99	18,99	13,99	23,99	26,01			
BP26_K3W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	1,50	33,76	28,76	23,76	33,76	35,44			
BP26_K3W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,00	34,89	29,89	24,89	34,89	35,26			
BP26_K40_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	1,50	26,82	21,82	16,82	26,82	28,84			
BP26_K40_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,00	25,05	20,05	15,05	25,05	26,01			
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,00	33,22	28,22	23,22	33,22	33,36			
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	1,50	31,81	26,81	21,81	31,81	32,77			
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,00	42,71	37,71	32,71	42,71	42,76			
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	1,50	41,13	36,13	31,13	41,13	41,78			
BP26_K5Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	1,50	34,22	29,22	24,22	34,22	35,21			
BP26_K5Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,00	36,09	31,09	26,09	36,09	36,20			
BP26_K6N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	1,50	36,22	31,22	26,22	36,22	36,65			
BP26_K6N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,00	36,48	31,48	26,48	36,48	36,50			
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,00	33,37	28,37	23,37	33,37	33,37			
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	1,50	35,37	30,37	25,37	35,37	35,73			
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,00	45,49	40,49	35,49	45,49	45,49			
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	1,50	44,88	39,88	34,88	44,88	45,06			
BP26_K7Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	1,50	34,49	29,49	24,49	34,49	34,87			
BP26_K7Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,00	35,59	30,59	25,59	35,59	35,59			
BP26_K8N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	1,50	45,37	40,37	35,37	45,37	45,52			
BP26_K8N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,00	45,84	40,84	35,84	45,84	45,84			
BP26_K9N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	1,50	36,56	31,56	26,56	36,56	37,19			
BP26_K9N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	39,04	34,04	29,04	39,04	39,07			
BP26_K9O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	1,50	28,50	23,50	18,50	28,50	29,60			
BP26_K9O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	5,00	35,54	30,54	25,54	35,54	35,60			
BP26_K9W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	1,50	38,41	33,41	28,41	38,41	38,97			
BP26_K9W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,00	39,96	34,96	29,96	39,96	39,98			
BP26_K9Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	1,50	34,60	29,60	24,60	34,60	35,60			
BP26_K9Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,00	39,98	34,98	29,98	39,98	40,06			
FH20_A	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	1,50	47,94	42,94	37,94	47,94	47,95			
FH20_B	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,00	48,85	43,85	38,85	48,85	48,85			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Ferdinand Huycklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
KS109_A	Kerkstraat 109 ZG	1,50	46,59	41,59	36,59	46,59	46,74
KS109_B	Kerkstraat 109 ZG	5,00	46,81	41,81	36,81	46,81	46,81
KS111_A	Kerkstraat 111 ZG	1,50	34,41	29,41	24,41	34,41	35,11
KS111_B	Kerkstraat 111 ZG	5,00	41,61	36,61	31,61	41,61	41,68
KS83A_A	Kerkstraat 83A AG	1,50	49,90	44,90	39,90	49,90	49,92
KS83A_B	Kerkstraat 83A AG	5,00	49,81	44,81	39,81	49,81	49,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Maximale geluidniveaus L_{Amax}
Ferdinand Huycklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	5,00	69,21	69,21	69,21
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	1,50	68,93	68,93	68,93
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	5,00	63,44	63,44	63,44
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	1,50	63,05	63,05	63,05
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	5,00	70,28	70,28	70,28
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	1,50	70,00	70,00	70,00
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	5,00	58,37	58,37	58,37
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	1,50	57,98	57,98	57,98
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	5,00	62,23	62,23	62,23
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	1,50	62,01	62,01	62,01
BP22_K1N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	1,50	65,92	65,92	65,92
BP22_K1N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	5,00	66,40	66,40	66,40
BP22_K2Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	1,50	55,44	55,44	55,44
BP22_K2Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	5,00	56,37	56,37	56,37
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	5,00	67,47	67,47	67,47
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	1,50	67,14	67,14	67,14
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	5,00	60,24	60,24	60,24
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	1,50	59,48	59,48	59,48
BP22_K3O_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	1,50	61,92	61,92	61,92
BP22_K3O_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	5,00	62,33	62,33	62,33
BP22_K4W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	1,50	63,41	63,41	63,41
BP22_K4W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	5,00	63,53	63,53	63,53
BP22_K5N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	1,50	63,12	63,12	63,12
BP22_K5N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	5,00	63,55	63,55	63,55
BP22_K5O_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	1,50	56,26	56,26	56,26
BP22_K5O_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	5,00	55,64	55,64	55,64
BP22_K5W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	1,50	63,44	63,44	63,44
BP22_K5W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	5,00	64,13	64,13	64,13
BP22_K6O_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	1,50	54,14	54,14	54,14
BP22_K6O_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	5,00	54,57	54,57	54,57
BP22_K6W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	1,50	60,82	60,82	60,82
BP22_K6W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	5,00	61,51	61,51	61,51
BP22_K6Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	1,50	58,61	58,61	58,61
BP22_K6Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	5,00	59,31	59,31	59,31
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	5,00	60,01	60,01	60,01
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	1,50	59,47	59,47	59,47
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	5,00	70,56	70,56	70,56
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	1,50	70,28	70,28	70,28
BP22_K7Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	1,50	64,60	64,60	64,60
BP22_K7Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	5,00	65,10	65,10	65,10
BP22_K8N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	1,50	67,94	67,94	67,94
BP22_K8N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	5,00	68,12	68,12	68,12
BP22_K9O_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	1,50	60,53	60,53	60,53
BP22_K9O_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	5,00	60,88	60,88	60,88
BP22_K9W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	1,50	70,34	70,34	70,34
BP22_K9W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	5,00	70,58	70,58	70,58
BP22_K9Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	1,50	66,08	66,08	66,08
BP22_K9Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	5,00	66,43	66,43	66,43
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	5,00	60,22	60,22	60,22
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	1,50	58,74	58,74	58,74
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	5,00	51,59	51,59	51,59
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	1,50	49,03	49,03	49,03
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	5,00	59,58	59,58	59,58
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	1,50	58,07	58,07	58,07
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	5,00	50,23	50,23	50,23
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	1,50	48,09	48,09	48,09
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	5,00	41,47	41,47	41,47
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	1,50	41,37	41,37	41,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Maximale geluidniveaus L_{Amax}
Ferdinand Huycklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	5,00	56,87	56,87	56,87
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	1,50	54,52	54,52	54,52
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	5,00	47,01	47,01	47,01
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	1,50	44,63	44,63	44,63
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	5,00	55,75	55,75	55,75
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	1,50	50,88	50,88	50,88
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	5,00	54,69	54,69	54,69
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	1,50	52,32	52,32	52,32
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	5,00	43,41	43,41	43,41
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	1,50	44,93	44,93	44,93
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	5,00	55,29	55,29	55,29
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	1,50	50,30	50,30	50,30
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	5,00	47,94	47,94	47,94
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	1,50	43,47	43,47	43,47
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,00	60,36	60,36	60,36
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	1,50	58,82	58,82	58,82
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,00	43,14	43,14	43,14
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	1,50	48,54	48,54	48,54
BP26_K1W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	1,50	56,64	56,64	56,64
BP26_K1W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,00	58,84	58,84	58,84
BP26_K20_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	1,50	49,25	49,25	49,25
BP26_K20_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,00	50,15	50,15	50,15
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,00	52,34	52,34	52,34
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	1,50	50,21	50,21	50,21
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,00	41,10	41,10	41,10
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	1,50	43,99	43,99	43,99
BP26_K3W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	1,50	53,76	53,76	53,76
BP26_K3W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,00	54,89	54,89	54,89
BP26_K40_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	1,50	46,82	46,82	46,82
BP26_K40_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,00	45,05	45,05	45,05
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,00	53,23	53,23	53,23
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	1,50	51,81	51,81	51,81
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,00	62,71	62,71	62,71
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	1,50	61,13	61,13	61,13
BP26_K5Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	1,50	54,22	54,22	54,22
BP26_K5Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,00	56,09	56,09	56,09
BP26_K6N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	1,50	56,22	56,22	56,22
BP26_K6N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,00	56,48	56,48	56,48
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,00	53,37	53,37	53,37
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	1,50	55,37	55,37	55,37
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,00	65,49	65,49	65,49
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	1,50	64,88	64,88	64,88
BP26_K7Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	1,50	54,49	54,49	54,49
BP26_K7Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,00	55,60	55,60	55,60
BP26_K8N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	1,50	65,37	65,37	65,37
BP26_K8N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,00	65,84	65,84	65,84
BP26_K9N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	1,50	56,57	56,57	56,57
BP26_K9N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	59,05	59,05	59,05
BP26_K9O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	1,50	48,49	48,49	48,49
BP26_K9O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	5,00	55,54	55,54	55,54
BP26_K9W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	1,50	58,41	58,41	58,41
BP26_K9W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,00	59,96	59,96	59,96
BP26_K9Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	1,50	54,60	54,60	54,60
BP26_K9Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,00	59,98	59,98	59,98
FH20_A	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	1,50	67,94	67,94	67,94
FH20_B	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,00	68,85	68,85	68,85
KS109_A	Kerkstraat 109 ZG	1,50	66,60	66,60	66,60
KS109_B	Kerkstraat 109 ZG	5,00	66,81	66,81	66,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Maximale geluidniveaus LAmax
Ferdinand Huycklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
KS111_A	Kerkstraat 111 ZG	1,50	54,41	54,41	54,41
KS111_B	Kerkstraat 111 ZG	5,00	61,61	61,61	61,61
KS83A_A	Kerkstraat 83A AG	1,50	69,90	69,90	69,90
KS83A_B	Kerkstraat 83A AG	5,00	69,82	69,82	69,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAR,LT
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BP22_K010N	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 noord	5,00	17,44	10,44	5,44	17,44	23,68
BP22_K010N	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 noord	1,50	16,88	9,88	4,88	16,88	24,69
BP22_K010O	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 oost	5,00	17,23	10,23	5,23	17,23	23,41
BP22_K010O	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 oost	1,50	13,20	6,20	1,20	13,20	20,83
BP22_K010W	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 west	5,00	26,93	19,93	14,93	26,93	33,04
BP22_K010W	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 west	1,50	22,54	15,54	10,54	22,54	30,08
BP22_K1-2O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 oost	5,00	10,50	3,50	-1,50	10,50	17,74
BP22_K1-2O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 oost	1,50	11,09	4,09	-0,91	11,09	19,73
BP22_K1-2W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 west	5,00	22,58	15,58	10,58	22,58	29,56
BP22_K1-2W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 west	1,50	21,05	14,05	9,05	21,05	29,46
BP22_K1N_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 1 noord	1,50	16,84	9,84	4,84	16,84	25,40
BP22_K1N_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 1 noord	5,00	11,93	4,93	-0,07	11,93	19,15
BP22_K2Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 2 zuid	1,50	20,25	13,25	8,25	20,25	28,61
BP22_K2Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 2 zuid	5,00	22,86	15,86	10,86	22,86	29,81
BP22_K3-4N	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 noord	5,00	14,60	7,60	2,60	14,60	21,28
BP22_K3-4N	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 noord	1,50	13,40	6,40	1,40	13,40	21,41
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 zuid	5,00	25,41	18,41	13,41	25,41	31,86
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 zuid	1,50	20,79	13,79	8,79	20,79	28,71
BP22_K30_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 3 oost	1,50	18,65	11,65	6,65	18,65	26,77
BP22_K30_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 3 oost	5,00	21,53	14,53	9,53	21,53	28,16
BP22_K4W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 4 west	1,50	20,71	13,71	8,71	20,71	28,56
BP22_K4W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 4 west	5,00	25,29	18,29	13,29	25,29	31,67
BP22_K5N_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 noord	1,50	19,40	12,40	7,40	19,40	26,86
BP22_K5N_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 noord	5,00	19,64	12,64	7,64	19,64	25,80
BP22_K50_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 oost	1,50	20,02	13,02	8,02	20,02	27,35
BP22_K50_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 oost	5,00	19,18	12,18	7,18	19,18	25,27
BP22_K5W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 west	1,50	27,63	20,63	15,63	27,63	34,53
BP22_K5W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 west	5,00	30,26	23,26	18,26	30,26	36,29
BP22_K60_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 oost	1,50	29,06	22,06	17,06	29,06	36,21
BP22_K60_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 oost	5,00	22,51	15,51	10,51	22,51	28,57
BP22_K6W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 west	1,50	33,84	26,84	21,84	33,84	40,60
BP22_K6W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 west	5,00	35,50	28,50	23,50	35,50	41,50
BP22_K6Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 zuid	1,50	34,22	27,22	22,22	34,22	41,14
BP22_K6Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 zuid	5,00	34,75	27,75	22,75	34,75	40,77
BP22_K7-8O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 oost	5,00	31,46	24,46	19,46	31,46	37,46
BP22_K7-8O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 oost	1,50	30,34	23,34	18,34	30,34	36,97
BP22_K7-8W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 west	5,00	32,42	25,42	20,42	32,42	38,42
BP22_K7-8W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 west	1,50	31,12	24,12	19,12	31,12	37,29
BP22_K7Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 7 zuid	1,50	36,59	29,59	24,59	36,59	42,83
BP22_K7Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 7 zuid	5,00	37,35	30,35	25,35	37,35	43,35
BP22_K8N_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 8 noord	1,50	23,73	16,73	11,73	23,73	30,39
BP22_K8N_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 8 noord	5,00	22,97	15,97	10,97	22,97	28,97
BP22_K90_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 oost	1,50	15,48	8,48	3,48	15,48	22,87
BP22_K90_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 oost	5,00	18,04	11,04	6,04	18,04	24,12
BP22_K9W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 west	1,50	24,24	17,24	12,24	24,24	31,30
BP22_K9W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 west	5,00	27,43	20,43	15,43	27,43	33,44
BP22_K9Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 zuid	1,50	26,63	19,63	14,63	26,63	33,60
BP22_K9Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 zuid	5,00	30,14	23,14	18,14	30,14	36,16
BP26_K010N	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 noord	5,00	31,95	24,95	19,95	31,95	37,95
BP26_K010N	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 noord	1,50	32,29	25,29	20,29	32,29	38,96
BP26_K010O	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 oost	5,00	26,52	19,52	14,52	26,52	32,55
BP26_K010O	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 oost	1,50	25,13	18,13	13,13	25,13	32,02
BP26_K010W	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 west	5,00	37,40	30,40	25,40	37,40	43,40
BP26_K010W	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 west	1,50	36,50	29,50	24,50	36,50	42,86
BP26_K010Z	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 zuid	5,00	33,95	26,95	21,95	33,95	39,95
BP26_K010Z	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 zuid	1,50	32,66	25,66	20,66	32,66	39,29
BP26_K011O	Nieuwe woning	FH26 - kavels 11-12 oost	5,00	14,02	7,02	2,02	14,02	20,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAR,LT
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
BP26_K0110	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	1,50	13,14	6,14	1,14	13,14	21,19			
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	5,00	29,26	22,26	17,26	29,26	35,46			
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	1,50	27,36	20,36	15,36	27,36	35,10			
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	5,00	28,91	21,91	16,91	28,91	35,31			
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	1,50	27,32	20,32	15,32	27,32	35,18			
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	5,00	22,65	15,65	10,65	22,65	28,99			
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	1,50	20,85	13,85	8,85	20,85	28,84			
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	5,00	21,15	14,15	9,15	21,15	27,94			
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	1,50	20,56	13,56	8,56	20,56	28,79			
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	5,00	13,98	6,98	1,98	13,98	20,65			
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	1,50	16,91	9,91	4,91	16,91	25,21			
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	5,00	30,19	23,19	18,19	30,19	36,56			
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	1,50	25,13	18,13	13,13	25,13	33,00			
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	5,00	29,63	22,63	17,63	29,63	36,10			
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	1,50	26,14	19,14	14,14	26,14	34,13			
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,00	39,18	32,18	27,18	39,18	45,18			
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	1,50	39,01	32,01	27,01	39,01	45,05			
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,00	24,00	17,00	12,00	24,00	30,00			
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	1,50	24,69	17,69	12,69	24,69	30,79			
BP26_K1W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	1,50	38,85	31,85	26,85	38,85	44,88			
BP26_K1W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,00	39,08	32,08	27,08	39,08	45,08			
BP26_K20_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	1,50	32,99	25,99	20,99	32,99	39,12			
BP26_K20_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,00	33,72	26,72	21,72	33,72	39,72			
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,00	36,57	29,57	24,57	36,57	42,57			
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	1,50	35,69	28,69	23,69	35,69	41,95			
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,00	19,98	12,98	7,98	19,98	25,98			
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	1,50	29,55	22,55	17,55	29,55	36,13			
BP26_K3W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	1,50	34,26	27,26	22,26	34,26	40,39			
BP26_K3W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,00	33,16	26,16	21,16	33,16	39,16			
BP26_K40_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	1,50	27,67	20,67	15,67	27,67	34,23			
BP26_K40_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,00	23,13	16,13	11,13	23,13	29,13			
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,00	22,58	15,58	10,58	22,58	28,58			
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	1,50	23,71	16,71	11,71	23,71	29,84			
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,00	40,78	33,78	28,78	40,78	46,78			
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	1,50	40,76	33,76	28,76	40,76	46,77			
BP26_K5Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	1,50	34,38	27,38	22,38	34,38	40,41			
BP26_K5Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,00	34,88	27,88	22,88	34,88	40,88			
BP26_K6N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	1,50	38,76	31,76	26,76	38,76	44,82			
BP26_K6N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,00	38,96	31,96	26,96	38,96	44,96			
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,00	25,60	18,60	13,60	25,60	31,60			
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	1,50	25,45	18,45	13,45	25,45	31,58			
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,00	41,70	34,70	29,70	41,70	47,70			
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	1,50	41,57	34,57	29,57	41,57	47,58			
BP26_K7Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	1,50	39,06	32,06	27,06	39,06	45,09			
BP26_K7Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,00	39,53	32,53	27,53	39,53	45,53			
BP26_K8N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	1,50	35,15	28,15	23,15	35,15	41,22			
BP26_K8N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,00	35,55	28,55	23,55	35,55	41,55			
BP26_K9N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	1,50	25,98	18,98	13,98	25,98	33,26			
BP26_K9N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	31,59	24,59	19,59	31,59	37,70			
BP26_K9O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	1,50	19,44	12,44	7,44	19,44	27,11			
BP26_K9O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	5,00	26,90	19,90	14,90	26,90	33,10			
BP26_K9W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	1,50	26,85	19,85	14,85	26,85	33,74			
BP26_K9W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,00	29,08	22,08	17,08	29,08	35,13			
BP26_K9Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	1,50	28,59	21,59	16,59	28,59	35,74			
BP26_K9Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,00	30,80	23,80	18,80	30,80	36,87			
FH20_A	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	1,50	17,11	10,11	5,11	17,11	25,78			
FH20_B	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,00	21,06	14,06	9,06	21,06	28,51			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
KS109_A	Kerkstraat 109 ZG	1,50	50,79	43,79	38,79	50,79	56,79
KS109_B	Kerkstraat 109 ZG	5,00	52,70	45,70	40,70	52,70	58,70
KS111_A	Kerkstraat 111 ZG	1,50	49,92	42,92	37,92	49,92	55,92
KS111_B	Kerkstraat 111 ZG	5,00	52,23	45,23	40,23	52,23	58,23
KS83A_A	Kerkstraat 83A AG	1,50	35,38	28,38	23,38	35,38	41,78
KS83A_B	Kerkstraat 83A AG	5,00	34,55	27,55	22,55	34,55	40,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Maximale geluidniveaus LAmax
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	5,00	43,44	43,44	43,44
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	1,50	42,88	42,88	42,88
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	5,00	43,23	43,23	43,23
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	1,50	39,21	39,21	39,21
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	5,00	52,94	52,94	52,94
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	1,50	48,53	48,53	48,53
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	5,00	36,51	36,51	36,51
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	1,50	37,09	37,09	37,09
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	5,00	48,58	48,58	48,58
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	1,50	47,05	47,05	47,05
BP22_K1N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	1,50	42,85	42,85	42,85
BP22_K1N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	5,00	37,93	37,93	37,93
BP22_K2Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	1,50	46,24	46,24	46,24
BP22_K2Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	5,00	48,86	48,86	48,86
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	5,00	40,59	40,59	40,59
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	1,50	39,40	39,40	39,40
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	5,00	51,41	51,41	51,41
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	1,50	46,79	46,79	46,79
BP22_K30_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	1,50	44,65	44,65	44,65
BP22_K30_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	5,00	47,53	47,53	47,53
BP22_K4W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	1,50	46,72	46,72	46,72
BP22_K4W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	5,00	51,29	51,29	51,29
BP22_K5N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	1,50	45,40	45,40	45,40
BP22_K5N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	5,00	45,64	45,64	45,64
BP22_K50_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	1,50	46,02	46,02	46,02
BP22_K50_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	5,00	45,18	45,18	45,18
BP22_K5W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	1,50	53,62	53,62	53,62
BP22_K5W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	5,00	56,25	56,25	56,25
BP22_K60_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	1,50	55,06	55,06	55,06
BP22_K60_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	5,00	48,51	48,51	48,51
BP22_K6W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	1,50	59,85	59,85	59,85
BP22_K6W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	5,00	61,49	61,49	61,49
BP22_K6Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	1,50	60,22	60,22	60,22
BP22_K6Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	5,00	60,75	60,75	60,75
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	5,00	57,46	57,46	57,46
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	1,50	56,34	56,34	56,34
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	5,00	58,42	58,42	58,42
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	1,50	57,12	57,12	57,12
BP22_K7Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	1,50	62,59	62,59	62,59
BP22_K7Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	5,00	63,35	63,35	63,35
BP22_K8N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	1,50	49,73	49,73	49,73
BP22_K8N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	5,00	48,97	48,97	48,97
BP22_K90_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	1,50	41,47	41,47	41,47
BP22_K90_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	5,00	44,05	44,05	44,05
BP22_K9W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	1,50	50,23	50,23	50,23
BP22_K9W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	5,00	53,43	53,43	53,43
BP22_K9Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	1,50	52,63	52,63	52,63
BP22_K9Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	5,00	56,14	56,14	56,14
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	5,00	57,95	57,95	57,95
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	1,50	58,29	58,29	58,29
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	5,00	52,52	52,52	52,52
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	1,50	51,14	51,14	51,14
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	5,00	63,40	63,40	63,40
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	1,50	62,50	62,50	62,50
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	5,00	59,95	59,95	59,95
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	1,50	58,66	58,66	58,66
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	5,00	40,02	40,02	40,02
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	1,50	39,15	39,15	39,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Maximale geluidniveaus L_{Amax}
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	5,00	55,27	55,27	55,27
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	1,50	53,36	53,36	53,36
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	5,00	54,91	54,91	54,91
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	1,50	53,32	53,32	53,32
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	5,00	48,65	48,65	48,65
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	1,50	46,85	46,85	46,85
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	5,00	47,16	47,16	47,16
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	1,50	46,56	46,56	46,56
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	5,00	39,98	39,98	39,98
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	1,50	42,91	42,91	42,91
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	5,00	56,18	56,18	56,18
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	1,50	51,14	51,14	51,14
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	5,00	55,64	55,64	55,64
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	1,50	52,14	52,14	52,14
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,00	65,18	65,18	65,18
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	1,50	65,02	65,02	65,02
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,00	50,01	50,01	50,01
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	1,50	50,68	50,68	50,68
BP26_K1W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	1,50	64,86	64,86	64,86
BP26_K1W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,00	65,07	65,07	65,07
BP26_K20_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	1,50	58,98	58,98	58,98
BP26_K20_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,00	59,72	59,72	59,72
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,00	62,57	62,57	62,57
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	1,50	61,69	61,69	61,69
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,00	45,98	45,98	45,98
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	1,50	55,55	55,55	55,55
BP26_K3W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	1,50	60,26	60,26	60,26
BP26_K3W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,00	59,16	59,16	59,16
BP26_K40_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	1,50	53,67	53,67	53,67
BP26_K40_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,00	49,13	49,13	49,13
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,00	48,57	48,57	48,57
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	1,50	49,71	49,71	49,71
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,00	66,78	66,78	66,78
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	1,50	66,76	66,76	66,76
BP26_K5Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	1,50	60,38	60,38	60,38
BP26_K5Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,00	60,88	60,88	60,88
BP26_K6N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	1,50	64,76	64,76	64,76
BP26_K6N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,00	64,96	64,96	64,96
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,00	51,59	51,59	51,59
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	1,50	51,45	51,45	51,45
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,00	67,70	67,70	67,70
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	1,50	67,57	67,57	67,57
BP26_K7Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	1,50	65,06	65,06	65,06
BP26_K7Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,00	65,53	65,53	65,53
BP26_K8N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	1,50	61,15	61,15	61,15
BP26_K8N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,00	61,55	61,55	61,55
BP26_K9N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	1,50	51,98	51,98	51,98
BP26_K9N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	57,59	57,59	57,59
BP26_K9O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	1,50	45,45	45,45	45,45
BP26_K9O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	5,00	52,89	52,89	52,89
BP26_K9W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	1,50	52,86	52,86	52,86
BP26_K9W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,00	55,09	55,09	55,09
BP26_K9Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	1,50	54,59	54,59	54,59
BP26_K9Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,00	56,80	56,80	56,80
FH20_A	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	1,50	43,11	43,11	43,11
FH20_B	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,00	47,07	47,07	47,07
KS109_A	Kerkstraat 109 ZG	1,50	76,79	76,79	76,79
KS109_B	Kerkstraat 109 ZG	5,00	78,70	78,70	78,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Planologische rechten

Maximale geluidniveaus LAmax
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. VNG - met bouwplan
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
KS111_A	Kerkstraat 111 ZG	1,50	75,93	75,93	75,93
KS111_B	Kerkstraat 111 ZG	5,00	78,23	78,23	78,23
KS83A_A	Kerkstraat 83A AG	1,50	61,38	61,38	61,38
KS83A_B	Kerkstraat 83A AG	5,00	60,55	60,55	60,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielaawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAR,LT
Ferdinand Hucklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BP22_K010N	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 noord	5,00	50,82	45,52	40,33	50,82	83,89
BP22_K010N	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 noord	1,50	50,55	45,26	40,07	50,55	83,86
BP22_K010O	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 oost	5,00	45,26	39,81	34,56	45,26	79,88
BP22_K010O	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 oost	1,50	44,88	39,44	34,19	44,88	79,94
BP22_K010W	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 west	5,00	51,54	46,40	41,29	51,54	81,69
BP22_K010W	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 west	1,50	51,26	46,12	41,02	51,26	81,79
BP22_K1-2O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 oost	5,00	39,60	34,08	28,72	39,60	75,23
BP22_K1-2O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 oost	1,50	39,35	33,77	28,36	39,35	75,44
BP22_K1-2W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 west	5,00	44,09	38,68	33,41	44,09	78,67
BP22_K1-2W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 west	1,50	43,81	38,42	33,16	43,81	78,74
BP22_K1N_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 1 noord	1,50	47,69	42,18	36,84	47,69	83,41
BP22_K1N_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 1 noord	5,00	48,00	42,54	37,22	48,00	83,17
BP22_K2Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 2 zuid	1,50	36,61	31,46	26,37	36,61	68,35
BP22_K2Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 2 zuid	5,00	37,56	32,39	27,29	37,56	68,39
BP22_K3-4N	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 noord	5,00	49,33	43,90	38,62	49,33	84,04
BP22_K3-4N	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 noord	1,50	49,07	43,62	38,32	49,07	84,27
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 zuid	5,00	41,38	36,29	31,24	41,38	69,21
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 zuid	1,50	40,60	35,52	30,48	40,60	69,19
BP22_K3O_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 3 oost	1,50	43,88	38,33	32,97	43,88	79,79
BP22_K3O_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 3 oost	5,00	44,19	38,68	33,35	44,19	79,62
BP22_K4W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 4 west	1,50	45,11	39,77	34,56	45,11	79,08
BP22_K4W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 4 west	5,00	45,24	39,88	34,66	45,24	79,07
BP22_K5N_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 noord	1,50	44,28	39,16	34,09	44,28	75,83
BP22_K5N_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 noord	5,00	44,81	39,64	34,52	44,81	75,84
BP22_K5O_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 oost	1,50	37,33	32,19	27,12	37,33	69,70
BP22_K5O_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 oost	5,00	37,05	31,68	26,46	37,05	71,09
BP22_K5W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 west	1,50	44,62	39,53	34,48	44,62	74,69
BP22_K5W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 west	5,00	45,37	40,25	35,18	45,37	74,70
BP22_K6O_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 oost	1,50	35,17	30,08	25,03	35,17	66,07
BP22_K6O_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 oost	5,00	35,98	30,60	25,37	35,98	70,20
BP22_K6W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 west	1,50	41,94	36,88	31,84	41,94	71,20
BP22_K6W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 west	5,00	42,69	37,59	32,53	42,69	71,16
BP22_K6Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 zuid	1,50	39,63	34,62	29,62	39,63	60,40
BP22_K6Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 zuid	5,00	40,34	35,33	30,32	40,34	60,59
BP22_K7-8O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 oost	5,00	41,29	36,11	31,01	41,29	72,15
BP22_K7-8O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 oost	1,50	40,65	35,54	30,47	40,65	72,19
BP22_K7-8W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 west	5,00	51,63	46,60	41,58	51,63	74,20
BP22_K7-8W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 west	1,50	51,33	46,31	41,30	51,33	74,24
BP22_K7Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 7 zuid	1,50	45,62	40,61	35,61	45,62	64,06
BP22_K7Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 7 zuid	5,00	46,14	41,13	36,12	46,14	63,62
BP22_K8N_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 8 noord	1,50	49,05	43,99	38,95	49,05	76,56
BP22_K8N_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 8 noord	5,00	49,25	44,18	39,12	49,25	76,54
BP22_K9O_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 oost	1,50	42,12	36,77	31,55	42,12	76,93
BP22_K9O_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 oost	5,00	42,53	37,13	31,88	42,53	76,89
BP22_K9W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 west	1,50	51,56	46,45	41,36	51,56	81,47
BP22_K9W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 west	5,00	51,81	46,68	41,59	51,81	81,32
BP22_K9Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 zuid	1,50	47,18	42,16	37,11	47,18	73,13
BP22_K9Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 zuid	5,00	47,53	42,50	37,44	47,53	73,09
BP26_K010N	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 noord	5,00	41,30	36,27	31,26	41,30	65,58
BP26_K010N	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 noord	1,50	39,81	34,79	29,78	39,81	64,31
BP26_K010O	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 oost	5,00	32,79	27,66	22,59	32,79	64,32
BP26_K010O	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 oost	1,50	30,15	25,09	20,06	30,15	59,91
BP26_K010W	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 west	5,00	40,62	35,60	30,59	40,62	63,40
BP26_K010W	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 west	1,50	39,11	34,09	29,08	39,11	63,75
BP26_K010Z	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 zuid	5,00	31,25	26,25	21,24	31,25	51,45
BP26_K010Z	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 zuid	1,50	29,08	24,07	19,06	29,08	52,36
BP26_K011O	Nieuwe woning	FH26 - kavels 11-12 oost	5,00	22,58	17,52	12,48	22,58	51,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAR,LT
Ferdinand Hucklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
BP26_K0110	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	1,50	22,50	17,44	12,40	22,50	52,64			
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	5,00	37,95	32,91	27,88	37,95	65,14			
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	1,50	35,55	30,54	25,53	35,55	58,89			
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	5,00	28,12	23,00	17,93	28,12	59,71			
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	1,50	25,67	20,62	15,59	25,67	55,27			
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	5,00	36,83	31,78	26,75	36,83	64,00			
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	1,50	31,25	26,23	21,22	31,25	56,15			
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	5,00	35,79	30,76	25,74	35,79	60,69			
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	1,50	33,39	28,36	23,35	33,39	59,68			
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	5,00	24,37	19,27	14,20	24,37	54,71			
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	1,50	25,90	20,84	15,81	25,90	55,44			
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	5,00	36,37	31,31	26,28	36,37	63,95			
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	1,50	31,56	26,51	21,48	31,56	61,01			
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	5,00	29,08	23,98	18,93	29,08	58,97			
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	1,50	25,40	20,31	15,27	25,40	56,66			
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,00	41,38	36,37	31,37	41,38	58,92			
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	1,50	39,83	34,83	29,82	39,83	59,53			
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,00	24,17	19,15	14,14	24,17	47,54			
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	1,50	29,42	24,40	19,39	29,42	54,74			
BP26_K1W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	1,50	37,65	32,64	27,64	37,65	55,65			
BP26_K1W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,00	39,85	34,85	29,85	39,85	55,49			
BP26_K2O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	1,50	30,27	25,24	20,22	30,27	58,32			
BP26_K2O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,00	31,17	26,14	21,12	31,17	57,55			
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,00	33,43	28,36	23,32	33,43	63,10			
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	1,50	31,29	26,19	21,14	31,29	63,62			
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,00	22,16	17,13	12,11	22,16	47,83			
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	1,50	25,05	20,01	14,99	25,05	53,51			
BP26_K3W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	1,50	34,77	29,75	24,75	34,77	57,38			
BP26_K3W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,00	35,91	30,90	25,90	35,91	55,07			
BP26_K4O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	1,50	28,01	22,90	17,85	28,01	60,61			
BP26_K4O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,00	26,36	21,19	16,10	26,36	59,85			
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,00	34,32	29,22	24,17	34,32	64,93			
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	1,50	32,92	27,81	22,75	32,92	65,67			
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,00	43,73	38,72	33,72	43,73	58,67			
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	1,50	42,14	37,14	32,14	42,14	59,35			
BP26_K5Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	1,50	35,16	30,16	25,15	35,16	55,49			
BP26_K5Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,00	37,10	32,09	27,09	37,10	54,84			
BP26_K6N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	1,50	37,23	32,22	27,22	37,23	58,11			
BP26_K6N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,00	37,49	32,48	27,48	37,49	57,34			
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,00	34,48	29,38	24,32	34,48	64,74			
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	1,50	36,43	31,39	26,36	36,43	65,23			
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,00	46,51	41,51	36,50	46,51	63,96			
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	1,50	45,90	40,89	35,89	45,90	64,19			
BP26_K7Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	1,50	35,51	30,50	25,50	35,51	57,03			
BP26_K7Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,00	36,62	31,61	26,60	36,62	56,44			
BP26_K8N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	1,50	46,41	41,40	36,39	46,41	68,22			
BP26_K8N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,00	46,88	41,86	36,85	46,88	68,02			
BP26_K9N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	1,50	37,57	32,54	27,52	37,57	64,48			
BP26_K9N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	40,17	35,07	30,01	40,17	69,70			
BP26_K9O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	1,50	29,54	24,51	19,50	29,54	55,58			
BP26_K9O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	5,00	36,62	31,57	26,55	36,62	63,08			
BP26_K9W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	1,50	39,45	34,44	29,43	39,45	63,32			
BP26_K9W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,00	41,04	36,00	30,97	41,04	67,60			
BP26_K9Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	1,50	35,62	30,61	25,61	35,62	55,37			
BP26_K9Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,00	41,04	36,00	30,98	41,04	67,28			
FH20_A	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	1,50	49,41	43,87	38,54	49,41	84,97			
FH20_B	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,00	50,14	44,74	39,50	50,14	84,44			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
KS109_A	Kerkstraat 109 ZG	1,50	47,60	42,60	37,60	47,60	59,35
KS109_B	Kerkstraat 109 ZG	5,00	47,82	42,82	37,82	47,82	60,06
KS111_A	Kerkstraat 111 ZG	1,50	35,41	30,41	25,40	35,41	54,67
KS111_B	Kerkstraat 111 ZG	5,00	42,62	37,62	32,61	42,62	60,46
KS83_A	Kerkstraat 83 AG	1,50	45,87	40,85	35,78	45,87	74,26
KS83_B	Kerkstraat 83 AG	5,00	46,26	41,22	36,13	46,26	74,18
KS83A_A	Kerkstraat 83A AG	1,50	50,94	45,94	40,90	50,94	75,17
KS83A_B	Kerkstraat 83A AG	5,00	50,86	45,85	40,80	50,86	75,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit

Maximale geluidniveaus L_{Amax}
Ferdinand Hucklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	5,00	84,64	66,58	--
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	1,50	85,25	67,22	--
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	5,00	79,85	61,76	--
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	1,50	80,04	61,98	--
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	5,00	79,83	62,10	--
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	1,50	80,14	62,46	--
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	5,00	78,73	60,56	--
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	1,50	78,96	60,80	--
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	5,00	78,49	60,35	--
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	1,50	78,60	60,47	--
BP22_K1N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	1,50	82,46	64,26	--
BP22_K1N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	5,00	81,94	63,75	--
BP22_K2Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	1,50	67,67	49,59	--
BP22_K2Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	5,00	69,14	51,02	--
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	5,00	82,08	63,74	--
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	1,50	82,58	64,30	--
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	5,00	67,68	49,81	--
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	1,50	66,78	48,69	--
BP22_K30_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	1,50	79,90	61,77	--
BP22_K30_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	5,00	79,71	61,56	--
BP22_K4W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	1,50	78,92	60,83	--
BP22_K4W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	5,00	78,73	60,63	--
BP22_K5N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	1,50	72,07	53,97	--
BP22_K5N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	5,00	74,10	55,97	--
BP22_K50_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	1,50	66,61	48,75	--
BP22_K50_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	5,00	70,78	52,62	--
BP22_K5W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	1,50	71,84	53,71	--
BP22_K5W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	5,00	74,23	56,08	--
BP22_K60_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	1,50	61,32	42,88	--
BP22_K60_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	5,00	69,66	51,38	--
BP22_K6W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	1,50	68,78	50,99	--
BP22_K6W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	5,00	71,71	53,90	--
BP22_K6Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	1,50	56,17	38,25	--
BP22_K6Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	5,00	59,16	40,98	--
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	5,00	71,82	54,17	--
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	1,50	69,09	51,52	--
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	5,00	75,42	57,89	--
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	1,50	75,28	58,00	--
BP22_K7Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	1,50	61,14	43,22	--
BP22_K7Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	5,00	63,10	45,15	--
BP22_K8N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	1,50	77,04	59,72	--
BP22_K8N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	5,00	76,92	59,55	--
BP22_K90_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	1,50	76,38	58,31	--
BP22_K90_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	5,00	76,74	58,63	--
BP22_K9W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	1,50	80,86	63,57	--
BP22_K9W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	5,00	80,49	63,11	--
BP22_K9Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	1,50	72,36	58,59	--
BP22_K9Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	5,00	73,80	58,91	--
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	5,00	62,73	44,55	--
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	1,50	58,87	40,82	--
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	5,00	64,25	46,07	--
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	1,50	58,80	40,68	--
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	5,00	61,66	43,52	--
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	1,50	60,35	42,24	--
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	5,00	44,05	25,95	--
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	1,50	43,65	25,24	--
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	5,00	45,33	27,26	--
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	1,50	43,94	25,84	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit

Maximale geluidniveaus L_{Amax}
Ferdinand Huycklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	5,00	63,46	43,95	--
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	1,50	54,15	32,75	--
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	5,00	56,57	38,51	--
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	1,50	48,76	29,01	--
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	5,00	61,24	43,03	--
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	1,50	47,32	29,27	--
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	5,00	56,05	38,23	--
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	1,50	53,51	35,70	--
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	5,00	55,52	37,49	--
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	1,50	53,49	35,47	--
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	5,00	61,45	43,26	--
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	1,50	52,98	34,77	--
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	5,00	58,74	40,58	--
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	1,50	49,14	31,07	--
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,00	57,52	39,42	--
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	1,50	56,70	38,65	--
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,00	40,15	22,02	--
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	1,50	48,98	34,35	--
BP26_K1W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	1,50	48,07	29,99	--
BP26_K1W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,00	48,68	30,60	--
BP26_K20_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	1,50	54,12	36,04	--
BP26_K20_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,00	54,64	36,50	--
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,00	59,43	41,25	--
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	1,50	58,86	40,72	--
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,00	39,79	21,49	--
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	1,50	47,49	29,28	--
BP26_K3W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	1,50	52,79	34,29	--
BP26_K3W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,00	52,44	34,00	--
BP26_K40_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	1,50	58,58	40,41	--
BP26_K40_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,00	59,02	40,77	--
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,00	63,51	45,16	--
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	1,50	62,40	44,08	--
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,00	57,15	39,57	--
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	1,50	56,22	38,40	--
BP26_K5Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	1,50	54,07	35,38	--
BP26_K5Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,00	54,85	36,62	--
BP26_K6N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	1,50	51,93	33,60	--
BP26_K6N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,00	53,03	34,69	--
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,00	64,36	46,16	--
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	1,50	62,63	44,46	--
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,00	64,19	46,21	--
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	1,50	62,08	44,10	--
BP26_K7Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	1,50	47,42	30,12	--
BP26_K7Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,00	48,73	31,85	--
BP26_K8N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	1,50	64,61	46,64	--
BP26_K8N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,00	67,39	49,44	--
BP26_K9N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	1,50	60,77	42,62	--
BP26_K9N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	68,06	49,84	--
BP26_K9O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	1,50	51,16	32,10	--
BP26_K9O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	5,00	61,55	43,69	--
BP26_K9W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	1,50	58,63	37,95	--
BP26_K9W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,00	66,81	48,72	--
BP26_K9Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	1,50	48,44	30,21	--
BP26_K9Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,00	65,65	47,42	--
FH20_A	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	1,50	86,05	66,82	--
FH20_B	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,00	85,22	66,04	--
KS109_A	Kerkstraat 109 ZG	1,50	51,32	44,56	--
KS109_B	Kerkstraat 109 ZG	5,00	53,92	46,60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit

Maximale geluidniveaus LAmax
Ferdinand Hucklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
KS111_A	Kerkstraat 111 ZG	1,50	44,24	26,99	--
KS111_B	Kerkstraat 111 ZG	5,00	54,77	43,45	--
KS83_A	Kerkstraat 83 AG	1,50	70,24	57,20	--
KS83_B	Kerkstraat 83 AG	5,00	72,94	58,02	--
KS83A_A	Kerkstraat 83A AG	1,50	71,67	61,47	--
KS83A_B	Kerkstraat 83A AG	5,00	73,30	61,10	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAR,LT
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BP22_K010N	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 noord	5,00	16,45	10,45	5,44	16,45	36,87
BP22_K010N	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 noord	1,50	15,90	9,90	4,88	15,90	41,42
BP22_K010O	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 oost	5,00	16,24	10,23	5,23	16,24	37,18
BP22_K010O	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 oost	1,50	12,22	6,21	1,20	12,22	35,47
BP22_K010W	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 west	5,00	25,94	19,94	14,93	25,94	45,42
BP22_K010W	Nieuwe woning	FH22c - kavel 10 west	1,50	21,55	15,55	10,54	21,55	43,35
BP22_K1-2O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 oost	5,00	9,52	3,51	-1,50	9,52	34,00
BP22_K1-2O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 oost	1,50	10,11	4,10	-0,90	10,11	28,89
BP22_K1-2W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 west	5,00	21,59	15,59	10,58	21,59	44,14
BP22_K1-2W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 1-2 west	1,50	20,07	14,07	9,06	20,07	41,88
BP22_K1N_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 1 noord	1,50	15,93	9,92	4,92	15,93	38,58
BP22_K1N_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 1 noord	5,00	10,95	4,94	-0,07	10,95	35,91
BP22_K2Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 2 zuid	1,50	19,26	13,25	8,25	19,26	41,38
BP22_K2Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 2 zuid	5,00	21,87	15,86	10,86	21,87	43,46
BP22_K3-4N	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 noord	5,00	13,62	7,61	2,60	13,62	36,66
BP22_K3-4N	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 noord	1,50	12,43	6,43	1,42	12,43	35,30
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 zuid	5,00	24,42	18,41	13,41	24,42	46,66
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning	FH22c - kavels 3-4 zuid	1,50	19,80	13,80	8,79	19,80	43,42
BP22_K30_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 3 oost	1,50	17,66	11,65	6,65	17,66	39,51
BP22_K30_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 3 oost	5,00	20,54	14,53	9,53	20,54	40,11
BP22_K4W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 4 west	1,50	19,72	13,72	8,71	19,72	43,64
BP22_K4W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 4 west	5,00	24,30	18,29	13,29	24,30	44,39
BP22_K5N_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 noord	1,50	18,41	12,41	7,40	18,41	37,16
BP22_K5N_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 noord	5,00	18,65	12,65	7,64	18,65	38,00
BP22_K50_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 oost	1,50	19,02	13,02	8,02	19,02	35,33
BP22_K50_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 oost	5,00	18,19	12,18	7,18	18,19	36,73
BP22_K5W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 west	1,50	26,63	20,63	15,63	26,63	43,62
BP22_K5W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 5 west	5,00	29,26	23,26	18,26	29,26	44,73
BP22_K60_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 oost	1,50	28,06	22,06	17,06	28,06	44,35
BP22_K60_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 oost	5,00	21,51	15,51	10,51	21,51	38,25
BP22_K6W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 west	1,50	32,85	26,85	21,84	32,85	47,48
BP22_K6W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 west	5,00	34,50	28,50	23,50	34,50	50,88
BP22_K6Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 zuid	1,50	33,22	27,22	22,22	33,22	48,51
BP22_K6Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 6 zuid	5,00	33,76	27,76	22,75	33,76	50,57
BP22_K7-8O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 oost	5,00	30,46	24,46	19,46	30,46	44,72
BP22_K7-8O	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 oost	1,50	29,34	23,34	18,34	29,34	44,27
BP22_K7-8W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 west	5,00	31,42	25,42	20,42	31,42	45,45
BP22_K7-8W	Nieuwe woning	FH22c - kavels 7-8 west	1,50	30,12	24,12	19,12	30,12	43,46
BP22_K7Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 7 zuid	1,50	35,59	29,59	24,59	35,59	49,54
BP22_K7Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 7 zuid	5,00	36,35	30,35	25,35	36,35	52,43
BP22_K8N_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 8 noord	1,50	22,74	16,73	11,73	22,74	41,05
BP22_K8N_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 8 noord	5,00	21,98	15,97	10,97	21,98	39,44
BP22_K90_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 oost	1,50	14,49	8,49	3,48	14,49	36,13
BP22_K90_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 oost	5,00	17,05	11,05	6,04	17,05	37,74
BP22_K9W_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 west	1,50	23,24	17,24	12,24	23,24	41,45
BP22_K9W_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 west	5,00	26,44	20,43	15,43	26,44	43,93
BP22_K9Z_A	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 zuid	1,50	25,63	19,63	14,63	25,63	45,55
BP22_K9Z_B	Nieuwe woning	FH22c - kavel 9 zuid	5,00	29,15	23,14	18,14	29,15	47,26
BP26_K010N	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 noord	5,00	30,95	24,95	19,95	30,95	45,31
BP26_K010N	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 noord	1,50	31,29	25,29	20,29	31,29	45,74
BP26_K010O	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 oost	5,00	25,53	19,53	14,52	25,53	43,48
BP26_K010O	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 oost	1,50	24,14	18,13	13,13	24,14	43,53
BP26_K010W	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 west	5,00	36,40	30,40	25,40	36,40	51,82
BP26_K010W	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 west	1,50	35,48	29,48	24,48	35,48	50,06
BP26_K010Z	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 zuid	5,00	32,95	26,95	21,95	32,95	49,07
BP26_K010Z	Nieuwe woning	FH26 - kavel 10 zuid	1,50	31,66	25,66	20,66	31,66	48,16
BP26_K011O	Nieuwe woning	FH26 - kavels 11-12 oost	5,00	13,04	7,03	2,02	13,04	35,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAR,LT
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
BP26_K0110	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	1,50	12,15	6,15	1,14	12,15	31,84			
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	5,00	28,27	22,27	17,26	28,27	51,41			
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	1,50	26,37	20,37	15,36	26,37	51,56			
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	5,00	27,92	21,91	16,91	27,92	46,93			
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	1,50	26,28	20,27	15,27	26,28	46,06			
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	5,00	21,66	15,65	10,65	21,66	40,85			
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	1,50	19,86	13,86	8,85	19,86	40,28			
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	5,00	20,16	14,16	9,15	20,16	38,39			
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	1,50	19,57	13,56	8,56	19,57	40,17			
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	5,00	12,99	6,98	1,98	12,99	35,16			
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	1,50	15,93	9,91	4,91	15,93	39,18			
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	5,00	29,19	23,19	18,19	29,19	47,75			
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	1,50	24,14	18,13	13,13	24,14	42,27			
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	5,00	28,64	22,63	17,63	28,64	49,18			
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	1,50	24,23	18,23	13,23	24,23	41,32			
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,00	38,20	32,19	27,18	38,20	61,74			
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	1,50	38,02	32,01	27,01	38,02	61,50			
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,00	23,03	17,01	12,00	23,03	46,32			
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	1,50	23,21	17,19	12,19	23,21	46,29			
BP26_K1W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	1,50	37,85	31,84	26,84	37,85	63,99			
BP26_K1W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,00	38,10	32,08	27,08	38,10	64,14			
BP26_K2O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	1,50	31,98	25,98	20,98	31,98	49,59			
BP26_K2O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,00	32,72	26,72	21,72	32,72	49,74			
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,00	35,58	29,58	24,57	35,58	57,65			
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	1,50	34,68	28,68	23,67	34,68	57,34			
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,00	19,01	12,99	7,98	19,01	42,66			
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	1,50	28,54	22,53	17,53	28,54	54,94			
BP26_K3W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	1,50	33,21	27,21	22,21	33,21	48,45			
BP26_K3W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,00	32,17	26,16	21,16	32,17	48,77			
BP26_K4O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	1,50	26,59	20,59	15,58	26,59	46,21			
BP26_K4O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,00	22,14	16,14	11,13	22,14	41,76			
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,00	21,59	15,58	10,58	21,59	44,24			
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	1,50	22,71	16,71	11,70	22,71	47,30			
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,00	39,79	33,79	28,78	39,79	55,69			
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	1,50	39,76	33,76	28,76	39,76	53,29			
BP26_K5Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	1,50	33,38	27,37	22,37	33,38	48,55			
BP26_K5Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,00	33,89	27,88	22,88	33,89	56,37			
BP26_K6N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	1,50	37,76	31,76	26,76	37,76	50,35			
BP26_K6N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,00	37,96	31,96	26,96	37,96	51,07			
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,00	24,60	18,60	13,60	24,60	42,27			
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	1,50	24,46	18,45	13,45	24,46	43,98			
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,00	40,70	34,70	29,70	40,70	54,07			
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	1,50	40,57	34,57	29,57	40,57	52,17			
BP26_K7Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	1,50	38,06	32,06	27,06	38,06	51,35			
BP26_K7Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,00	38,53	32,53	27,53	38,53	53,68			
BP26_K8N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	1,50	34,15	28,15	23,15	34,15	48,02			
BP26_K8N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,00	34,55	28,55	23,55	34,55	48,43			
BP26_K9N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	1,50	24,98	18,98	13,98	24,98	42,92			
BP26_K9N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	30,59	24,59	19,59	30,59	47,95			
BP26_K9O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	1,50	18,45	12,44	7,44	18,45	38,76			
BP26_K9O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	5,00	25,91	19,90	14,90	25,91	44,52			
BP26_K9W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	1,50	25,86	19,86	14,85	25,86	44,97			
BP26_K9W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,00	28,09	22,09	17,08	28,09	46,69			
BP26_K9Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	1,50	27,60	21,59	16,59	27,60	45,83			
BP26_K9Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,00	29,81	23,80	18,80	29,81	50,07			
FH20_A	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	1,50	16,18	10,17	5,17	16,18	40,40			
FH20_B	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,00	20,10	14,10	9,09	20,10	42,07			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
KS109_A	Kerkstraat 109 ZG	1,50	49,79	43,79	38,79	49,79	58,58
KS109_B	Kerkstraat 109 ZG	5,00	51,70	45,70	40,70	51,70	60,10
KS111_A	Kerkstraat 111 ZG	1,50	49,26	42,95	37,92	49,26	87,21
KS111_B	Kerkstraat 111 ZG	5,00	51,34	45,25	40,23	51,34	84,50
KS83_A	Kerkstraat 83 AG	1,50	21,00	14,99	9,98	21,00	42,29
KS83_B	Kerkstraat 83 AG	5,00	24,40	18,40	13,39	24,40	43,51
KS83A_A	Kerkstraat 83A AG	1,50	34,39	28,39	23,38	34,39	50,75
KS83A_B	Kerkstraat 83A AG	5,00	33,56	27,57	22,55	33,56	50,90

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel Activiteitenbesluit

Maximale geluidniveaus LAmax
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	5,00	34,99	22,48	--
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	1,50	37,62	25,35	--
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	5,00	33,58	22,69	--
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	1,50	32,57	22,35	--
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	5,00	42,04	30,39	--
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	1,50	39,83	27,52	--
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	5,00	29,11	17,51	--
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	1,50	26,54	17,54	--
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	5,00	40,17	27,75	--
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	1,50	37,51	23,73	--
BP22_K1N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	1,50	34,21	18,05	--
BP22_K1N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	5,00	32,92	18,85	--
BP22_K2Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	1,50	36,32	23,52	--
BP22_K2Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	5,00	39,51	26,47	--
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	5,00	33,60	21,27	--
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	1,50	33,11	21,13	--
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	5,00	42,50	29,96	--
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	1,50	40,63	26,10	--
BP22_K30_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	1,50	35,49	24,14	--
BP22_K30_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	5,00	36,37	25,03	--
BP22_K4W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	1,50	40,32	24,05	--
BP22_K4W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	5,00	41,50	25,73	--
BP22_K5N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	1,50	35,26	26,23	--
BP22_K5N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	5,00	35,80	27,00	--
BP22_K50_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	1,50	32,62	23,21	--
BP22_K50_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	5,00	33,33	21,56	--
BP22_K5W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	1,50	40,45	24,62	--
BP22_K5W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	5,00	42,18	26,12	--
BP22_K60_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	1,50	39,86	24,23	--
BP22_K60_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	5,00	34,71	20,74	--
BP22_K6W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	1,50	44,46	31,12	--
BP22_K6W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	5,00	46,46	33,02	--
BP22_K6Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	1,50	44,74	36,65	--
BP22_K6Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	5,00	45,92	37,21	--
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	5,00	40,20	35,28	--
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	1,50	38,56	34,11	--
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	5,00	44,02	30,02	--
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	1,50	41,32	25,66	--
BP22_K7Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	1,50	45,63	38,82	--
BP22_K7Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	5,00	48,41	40,19	--
BP22_K8N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	1,50	38,79	27,67	--
BP22_K8N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	5,00	38,35	24,16	--
BP22_K90_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	1,50	35,09	21,42	--
BP22_K90_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	5,00	35,96	21,90	--
BP22_K9W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	1,50	39,34	27,13	--
BP22_K9W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	5,00	41,93	28,92	--
BP22_K9Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	1,50	40,33	24,65	--
BP22_K9Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	5,00	43,67	28,45	--
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	5,00	42,73	32,56	--
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	1,50	41,03	31,46	--
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	5,00	40,29	23,87	--
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	1,50	39,06	23,28	--
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	5,00	47,29	32,80	--
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	1,50	43,65	29,09	--
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	5,00	45,09	31,56	--
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	1,50	42,14	27,81	--
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	5,00	31,50	19,78	--
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	1,50	29,36	19,58	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit

Maximale geluidniveaus L_{Amax}
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	5,00	44,86	37,66	--
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	1,50	43,17	36,98	--
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	5,00	43,58	27,42	--
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	1,50	40,88	26,19	--
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	5,00	37,84	21,98	--
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	1,50	36,48	32,09	--
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	5,00	35,14	29,26	--
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	1,50	36,87	24,91	--
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	5,00	31,13	16,26	--
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	1,50	35,65	18,55	--
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	5,00	43,10	33,28	--
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	1,50	38,07	19,58	--
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	5,00	43,65	27,95	--
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	1,50	36,81	20,31	--
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,00	59,84	47,27	--
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	1,50	56,85	44,36	--
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,00	47,45	28,85	--
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	1,50	45,54	26,07	--
BP26_K1W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	1,50	58,24	37,98	--
BP26_K1W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,00	60,84	41,37	--
BP26_K20_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	1,50	47,31	30,33	--
BP26_K20_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,00	50,04	32,99	--
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,00	56,45	44,10	--
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	1,50	54,22	42,05	--
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,00	41,67	26,84	--
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	1,50	52,70	29,62	--
BP26_K3W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	1,50	46,16	28,07	--
BP26_K3W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,00	48,93	36,06	--
BP26_K40_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	1,50	42,76	29,43	--
BP26_K40_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,00	41,63	24,36	--
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,00	40,88	26,58	--
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	1,50	41,42	25,78	--
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,00	53,85	36,19	--
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	1,50	48,45	32,59	--
BP26_K5Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	1,50	44,41	24,57	--
BP26_K5Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,00	52,81	33,42	--
BP26_K6N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	1,50	44,47	40,58	--
BP26_K6N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,00	48,01	42,33	--
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,00	39,11	26,25	--
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	1,50	39,36	24,89	--
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,00	51,12	44,30	--
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	1,50	45,99	42,10	--
BP26_K7Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	1,50	46,30	29,61	--
BP26_K7Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,00	51,11	34,76	--
BP26_K8N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	1,50	42,72	42,29	--
BP26_K8N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,00	45,37	44,26	--
BP26_K9N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	1,50	39,45	29,29	--
BP26_K9N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	44,12	35,89	--
BP26_K9O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	1,50	36,26	18,68	--
BP26_K9O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	5,00	41,15	24,07	--
BP26_K9W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	1,50	38,93	38,27	--
BP26_K9W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,00	42,94	36,74	--
BP26_K9Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	1,50	40,72	25,91	--
BP26_K9Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,00	45,06	28,12	--
FH20_A	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	1,50	37,64	21,98	--
FH20_B	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,00	39,51	23,30	--
KS109_A	Kerkstraat 109 ZG	1,50	50,11	44,98	--
KS109_B	Kerkstraat 109 ZG	5,00	52,74	46,06	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit

Maximale geluidniveaus LA_{max}
Kerkstraat 109

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met bouwplan
LA_{max} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
KS111_A	Kerkstraat 111 ZG	1,50	86,10	63,90	--
KS111_B	Kerkstraat 111 ZG	5,00	81,51	63,68	--
KS83_A	Kerkstraat 83 AG	1,50	40,14	32,40	--
KS83_B	Kerkstraat 83 AG	5,00	43,39	36,33	--
KS83A_A	Kerkstraat 83A AG	1,50	46,16	44,14	--
KS83A_B	Kerkstraat 83A AG	5,00	48,00	46,90	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit - met mogelijke afscherming

Maximale geluidniveaus L_{Amax}
Ferdinand Hucklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met afscherming tbv bouwplan
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	5,00	82,87	64,83	--
BP22_K010N	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 noord	1,50	81,61	63,66	--
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	5,00	78,29	60,19	--
BP22_K010O	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 oost	1,50	78,50	60,42	--
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	5,00	79,83	62,10	--
BP22_K010W	Nieuwe woning FH22c - kavel 10 west	1,50	80,14	62,46	--
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	5,00	78,73	60,56	--
BP22_K1-2O	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 oost	1,50	78,96	60,80	--
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	5,00	78,49	60,35	--
BP22_K1-2W	Nieuwe woning FH22c - kavels 1-2 west	1,50	78,60	60,47	--
BP22_K1N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	1,50	82,46	64,26	--
BP22_K1N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 1 noord	5,00	81,94	63,75	--
BP22_K2Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	1,50	67,67	49,59	--
BP22_K2Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 2 zuid	5,00	69,14	51,02	--
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	5,00	82,08	63,74	--
BP22_K3-4N	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 noord	1,50	82,58	64,30	--
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	5,00	67,68	49,81	--
BP22_K3-4Z	Nieuwe woning FH22c - kavels 3-4 zuid	1,50	66,78	48,69	--
BP22_K30_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	1,50	79,90	61,77	--
BP22_K30_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 3 oost	5,00	79,71	61,56	--
BP22_K4W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	1,50	78,92	60,83	--
BP22_K4W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 4 west	5,00	78,73	60,63	--
BP22_K5N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	1,50	72,07	53,97	--
BP22_K5N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 noord	5,00	74,10	55,97	--
BP22_K50_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	1,50	66,61	48,75	--
BP22_K50_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 oost	5,00	70,78	52,62	--
BP22_K5W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	1,50	71,84	53,71	--
BP22_K5W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 5 west	5,00	74,23	56,08	--
BP22_K60_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	1,50	61,32	42,88	--
BP22_K60_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 oost	5,00	69,66	51,38	--
BP22_K6W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	1,50	68,78	50,99	--
BP22_K6W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 west	5,00	71,71	53,90	--
BP22_K6Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	1,50	56,17	38,25	--
BP22_K6Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 6 zuid	5,00	59,16	40,98	--
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	5,00	71,82	54,17	--
BP22_K7-8O	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 oost	1,50	69,09	51,52	--
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	5,00	75,42	57,89	--
BP22_K7-8W	Nieuwe woning FH22c - kavels 7-8 west	1,50	75,28	58,00	--
BP22_K7Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	1,50	61,14	43,22	--
BP22_K7Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 7 zuid	5,00	63,10	45,15	--
BP22_K8N_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	1,50	77,04	59,72	--
BP22_K8N_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 8 noord	5,00	76,92	59,55	--
BP22_K90_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	1,50	74,93	56,84	--
BP22_K90_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 oost	5,00	75,38	57,25	--
BP22_K9W_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	1,50	80,86	63,57	--
BP22_K9W_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 west	5,00	80,49	63,11	--
BP22_K9Z_A	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	1,50	72,36	58,59	--
BP22_K9Z_B	Nieuwe woning FH22c - kavel 9 zuid	5,00	73,80	58,91	--
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	5,00	62,73	44,55	--
BP26_K010N	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 noord	1,50	58,87	40,82	--
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	5,00	64,25	46,07	--
BP26_K010O	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 oost	1,50	58,80	40,68	--
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	5,00	61,51	43,33	--
BP26_K010W	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 west	1,50	59,93	41,80	--
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	5,00	44,05	25,95	--
BP26_K010Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 10 zuid	1,50	43,65	25,24	--
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	5,00	45,33	27,26	--
BP26_K011O	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 oost	1,50	43,94	25,84	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit - met mogelijke afscherming

Maximale geluidniveaus L_{Amax}
Ferdinand Huycklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met afscherming tbv bouwplan
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	5,00	63,46	43,95	--
BP26_K011W	Nieuwe woning FH26 - kavels 11-12 west	1,50	54,15	32,75	--
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	5,00	56,57	38,51	--
BP26_K011Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 11 zuid	1,50	48,76	29,01	--
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	5,00	61,24	43,03	--
BP26_K012N	Nieuwe woning FH26 - kavel 12 noord	1,50	47,32	29,27	--
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	5,00	56,05	38,23	--
BP26_K013N	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 noord	1,50	53,51	35,70	--
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	5,00	55,52	37,49	--
BP26_K013O	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 oost	1,50	53,49	35,47	--
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	5,00	60,62	42,41	--
BP26_K013W	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 west	1,50	52,98	34,77	--
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	5,00	58,74	40,58	--
BP26_K013Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 13 zuid	1,50	47,90	29,90	--
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	5,00	57,52	39,42	--
BP26_K1-2N	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 noord	1,50	56,70	38,65	--
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	5,00	40,15	22,02	--
BP26_K1-2Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 1-2 zuid	1,50	48,98	34,35	--
BP26_K1W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	1,50	48,07	29,99	--
BP26_K1W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 1 west	5,00	48,68	30,60	--
BP26_K20_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	1,50	54,12	36,04	--
BP26_K20_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 2 oost	5,00	54,64	36,50	--
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	5,00	59,43	41,25	--
BP26_K3-4N	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 noord	1,50	58,86	40,72	--
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	5,00	39,79	21,49	--
BP26_K3-4Z	Nieuwe woning FH26 - kavel 3-4 zuid	1,50	47,49	29,28	--
BP26_K3W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	1,50	52,79	34,29	--
BP26_K3W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 3 west	5,00	52,44	34,00	--
BP26_K40_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	1,50	58,58	40,41	--
BP26_K40_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 4 west	5,00	59,02	40,77	--
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	5,00	63,51	45,16	--
BP26_K5-6O	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 oost	1,50	62,40	44,08	--
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	5,00	57,15	39,57	--
BP26_K5-6W	Nieuwe woning FH26 - kavels 5-6 west	1,50	56,22	38,40	--
BP26_K5Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	1,50	54,07	35,38	--
BP26_K5Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 5 zuid	5,00	54,85	36,62	--
BP26_K6N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	1,50	51,93	33,60	--
BP26_K6N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 6 noord	5,00	53,03	34,69	--
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	5,00	64,36	46,16	--
BP26_K7-8O	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 oost	1,50	62,63	44,46	--
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	5,00	64,19	46,21	--
BP26_K7-8W	Nieuwe woning FH26 - kavels 7-8 west	1,50	62,08	44,10	--
BP26_K7Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	1,50	47,42	30,12	--
BP26_K7Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 7 zuid	5,00	48,73	31,85	--
BP26_K8N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	1,50	64,61	46,64	--
BP26_K8N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 8 noord	5,00	67,39	49,44	--
BP26_K9N_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	1,50	60,77	42,62	--
BP26_K9N_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 noord	5,00	68,06	49,84	--
BP26_K9O_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	1,50	51,16	32,10	--
BP26_K9O_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 oost	5,00	61,55	43,69	--
BP26_K9W_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	1,50	58,63	37,95	--
BP26_K9W_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 west	5,00	66,81	48,72	--
BP26_K9Z_A	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	1,50	48,44	30,21	--
BP26_K9Z_B	Nieuwe woning FH26 - kavel 9 zuid	5,00	65,65	47,42	--
FH20_A	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	1,50	86,05	66,82	--
FH20_B	Ferdinand Huycklaan 20 ZG	5,00	85,22	66,04	--
KS109_A	Kerkstraat 109 ZG	1,50	51,32	44,56	--
KS109_B	Kerkstraat 109 ZG	5,00	53,92	46,60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Industrielawaai - Rekenresultaten rekenmodel
Activiteitenbesluit - met mogelijke afscherming

Maximale geluidniveaus LAmax
Ferdinand Hucklaan 20A

Rapport: Resultatentabel
Model: IL o.b.v. Activiteitenbesluit - met afscherming tbv bouwplan
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
KS111_A	Kerkstraat 111 ZG	1,50	44,24	26,99	--
KS111_B	Kerkstraat 111 ZG	5,00	54,77	43,45	--
KS83_A	Kerkstraat 83 AG	1,50	70,24	57,20	--
KS83_B	Kerkstraat 83 AG	5,00	72,94	58,02	--
KS83A_A	Kerkstraat 83A AG	1,50	71,67	61,47	--
KS83A_B	Kerkstraat 83A AG	5,00	73,30	61,10	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen