



Akoestisch onderzoek

Industrielawaai - Pleyn '68

projectnummer 0431445.10
concept revisie 01
4 november 2020

Akoestisch onderzoek

Industrielawaai - Pleyn '68

projectnummer 0431445.10

concept revisie 01
4 november 2020

Auteur


M.C. van der wilt

Opdrachtgever

Wilma Wonen Nederland B.V.
Groenewoudsedijk 61
3528 BG UTRECHT

datum vrijgave	beschrijving revisie 01
04-11-2020	definitief

goedkeuring
R.H. van Trigt



vrijgave
A. van Dongen



Inhoudsopgave

		Blz.
1	Inleiding	1
2	Juridisch kader	2
2.1	Beoordelingskader goede ruimtelijke ordening	2
2.2	Beoordelingskader Activiteitenbesluit milieubeheer	3
3	Onderzoeksopzet en uitgangspunten	4
4	Resultaat berekening	9
5	Resultaat berekening inclusief maatregel	11
6	Conclusie	14

1 Inleiding

Voor de ontwikkeling van de woningbouw aan de Rijndijk 30-86 is het plan Nieuw Rein opgesteld. Dit plan is toegelicht in het bestemmingsplan 'Rijndijk 86 - Hazerswoude-Rijndijk' waarvan het ontwerp ter inzage heeft gelegen. Naar aanleiding van ontvangen zienwijzen is de afstand tussen de inrichting van het buurthuis (Pleyn '68) en de voorgevels van woningen met direct zicht op het buurthuis vergroot naar 30 m.

Op het terrein van de voormalige inrichting van het bedrijf Avery Dennison worden 102 woningen ontwikkeld. Het plangebied is gelegen tussen de Oude Rijn, gelegen ten noorden van het plangebied, en de Rijndijk, ten zuiden van het plangebied. Ten oosten van het plangebied grenst het plangebied aan de inrichting van het buurthuis Pleyn '68.

Het buurthuis is gelegen op een afstand van meer dan 10 m van de beoogde woningen van het plan 'Rijndijk 86 - Hazerswoude-Rijndijk' waardoor er wordt voldaan aan de geldende richtafstand voor gemengd gebied. Conform het VNG-stappenplan is hierdoor verdere toetsing niet vereist. Echter, de milieucategorieën uit de VNG-publicatie zijn generiek bepaald en kunnen worden gebruikt als indicatie. Deze categorieën geven geen inzicht in de te verwachten geluidbelasting van een specifieke situatie. Met een akoestisch onderzoek kan dit inzicht wel worden verkregen. Gezien het gebruik van het buurthuis is de geluidbelasting op de gevels van in de buurt gelegen woningen in kaart gebracht met een akoestisch onderzoek. Dit akoestisch onderzoek wordt in deze rapportage toegelicht.

Het juridisch kader dat van toepassing is op het akoestisch onderzoek is terug te vinden in hoofdstuk 2. De onderzoeksopzet en de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek staan omschreven in hoofdstuk 3. De resultaten voor de situatie zonder maatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 4. De resultaten voor de situatie met maatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 5. De conclusie staat vermeld in hoofdstuk 6.

2 Juridisch kader

Voor het geluid, dat afkomstig is van de inrichting Pleyn '68 geldt een tweeledig beoordelingskader. Ter plaatse van de beoogde woningen dient er sprake te zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarnaast mag het buurthuis door de komst van de woningen niet worden beperkt in zijn bedrijfsactiviteiten. Hierdoor moet de geluidbelasting op de gevels van de beoogde woningen voldoen aan de grenswaardes uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

2.1 Beoordelingskader goede ruimtelijke ordening

De VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" is een handreiking voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. Het beoordelingskader voor geluid zoals staat omschreven in de VNG-publicatie bestaat uit vier stappen waarbij per stap de onderzoeks- en motiveringsplicht groter wordt. Vanaf stap 2 dient er een milieutechnisch (akoestisch) onderzoek te worden uitgevoerd.

Stap 1: Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven. Inpassing is in basis mogelijk. Er wordt verondersteld dat het beoordelingskader uit stap 2 van het stappenplan niet wordt overschreden.

In de praktijk lijkt dit vaak niet het geval. Daarom is het in alle gevallen raadzaam om de geluidbelasting van een inrichting in kaart te brengen met behulp van een akoestisch onderzoek. Hiermee kan wordt geverifieerd of het beoordelingskader uit stap 2 van het VNG-stappenplan daadwerkelijk niet wordt overschreden en er dus sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is of als de inrichting afwijkend wordt gebruikt, dan is inpassing in gebiedstype gemengd gebied mogelijk bij een geluidbelasting van maximaal:

- 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Stap 3: Indien stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing in gebiedstype gemengd gebied mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige van maximaal:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

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

Stap 4: Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 is inpassing doorgaans niet mogelijk. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit

grondig te onderzoeken, onderbouwen, en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

2.2 Beoordelingskader Activiteitenbesluit milieubeheer

Overeenkomstig de Wabo (onderdeel het Besluit omgevingsrecht Bor, bijlage 1) is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing op de inrichting van een bedrijf. De komst van woningen mag er niet voor zorgen dat het bedrijf wordt beperkt in zijn bedrijfsvoering.

Volgens de voorschriften, zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer, geldt dat voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) 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, de niveaus niet meer bedragen dan de in tabel 2.1 aangegeven waarden.

Tabel 2.1 Geluidnormen Activiteitenbesluit milieubeheer in dB(A).

Te beoordelen parameters	Grenswaarde per periode in [dB(A)]		
	Dag (07:00 – 19:00)	Avond (19:00 – 23:00)	Nacht (23:00 – 07:00)
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

De in de dagperiode opgenomen voorschriften voor het L_{Amax} zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten. De eis voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan tevens worden uitgedrukt in een etmaalwaarde (L_{etmaal}) van 50 dB(A). Door de definitie van deze eenheid wordt er rekening gehouden met de 5 dB(A) en 10 dB(A) correctie voor respectievelijk de avond- en nachtperiode.

2.3 Muziekgeluid

Indien het muziekkarakter van geluid duidelijk hoorbaar is ter plaatse van een beoordelingspunt dient er conform de Handleiding reken en meten Industrielawaai een toeslag op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 10 dB(A) te worden toegepast. Deze toeslag dient in rekening te worden gebracht op de geluidbelasting van de gehele inrichting. In het akoestisch rekenmodel is deze toeslag toegepast met behulp van een groepsreductie.

Conform artikel 2.18 lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag voor de beoordeling van muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast. Voor de beoordeling van de beoogde woningen geldt een tweeledig toetsingskader (goede ruimtelijke ordening en Activiteitenbesluit milieubeheer). Het niet toepassen van een bedrijfsduurcorrectie zorgt voor een hogere

geluidbelasting. Hierdoor is het niet toepassen van een bedrijfsduurcorrectie. Ondanks het feit dat het niet toepassen van een bedrijfsduurcorrectie voor muziekgeluid formeel alleen van toepassing is op het beoordelingskader ten aanzien van het Activiteitenbesluit milieubeheer is deze correctie voor beide beoordelingskaders achterweg gelaten. Hierdoor wordt alleen de maatgevende situatie beschouwd en wordt verwarring tussen de resultaten voor verschillende beoordelingskaders voorkomen.

3 Onderzoekopzet en uitgangspunten

De uitgangspunten waarop het akoestisch onderzoek is gebaseerd staan hieronder vermeld. De invoergegevens van het rekenmodel zijn terug te vinden in bijlage 1.

Basis voor het akoestisch onderzoek is het akoestisch rekenmodel dat is omschreven in de rapportage “Akoestisch onderzoek woningbouwplan Nieuw Rein – geluid nabijgelegen buurthuis Pley'n '68”, revisie nummer 04 en datum 22 januari 2020. Dit akoestisch onderzoek wordt hierna aangeduid als het eerder uitgevoerd akoestisch onderzoek. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) zoals eerder is aangehouden is gehandhaafd, voor meer duidelijkheid zie tabel 3.1. Dit betekent dat de puntbronnen en mobiele bronnen gehandhaafd zijn¹. Hetzelfde geldt voor het gebouw van de inrichting en de gebouwen van de reeds bestaande omgeving.

Tabel 3.1: Representatieve bedrijfssituatie van het buurthuis Pley'n '68.

Omschrijving	Bronvermogen [L _{wr} ¹]	bedrijfsduur [uur] aantal bewegingen per periode [stuks] aanwezigheid [X]		
	In dB(A)	Dagperiode (07:00 – 19:00)	Avondperiode (19:00 – 23:00)	Nachtperiode (23:00 – 07:00)
Bronnen met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau				
personenwagens bezoekers (tijdens muziekgeluid)	90	15	5	5
personenwagens bezoekers (buiten muziekgeluid)	90	15	5	5
personenwagens voor bevoorrading 10 km/uur	90	1	1	1
Rooster luchtuitlaat bijkeuken (in zuidwestgevel)	60	8 uur	4 uur	3 uur
Luchtbehandeling (in noordoostgevel)	58	4 uur	4 uur	4 uur
Muziekgeluid in zaal	77	n.v.t. **	n.v.t. **	n.v.t. **

¹ In de huidige situatie wordt er met een geluiddruk niveau in de zaal van 77 dB(A) ter plaatse van de bestaande woning voldaan aan beoordelingskader. Dit geluiddruk niveau is hiermee onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie geworden en daarom gehanteerd in dit akoestisch onderzoek.

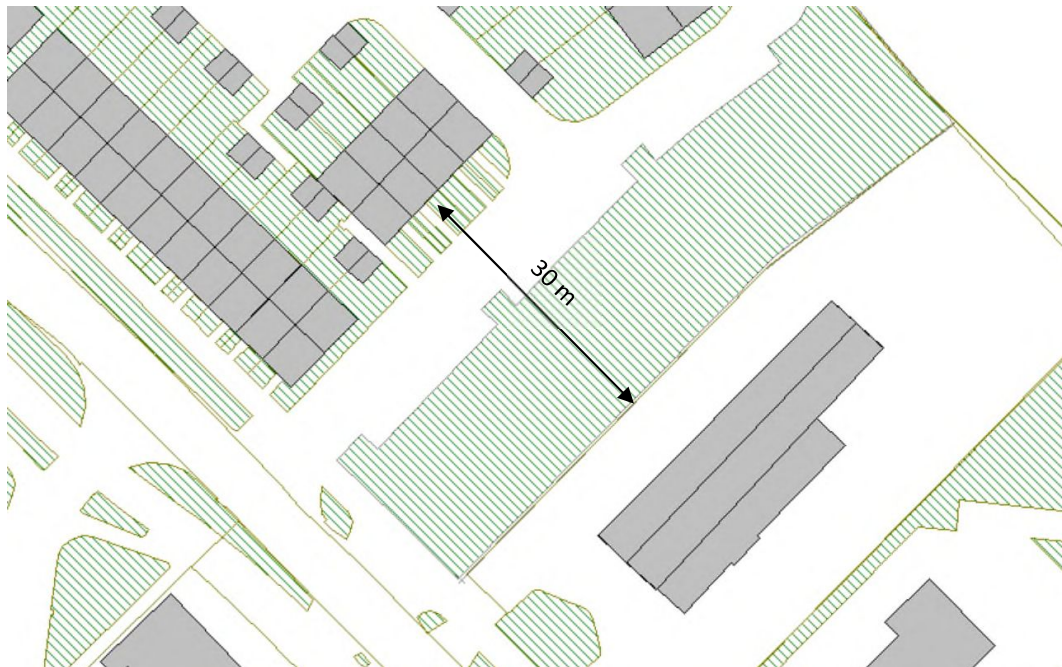
Tabel 3.1: Representatieve bedrijfssituatie van het buurthuis Pleyn '68.

Omschrijving	Bronvermogen [L _{wr} [*]]	bedrijfsduur [uur] aantal bewegingen per periode [stuks] aanwezigheid [X]		
	In dB(A)	Dagperiode (07:00 – 19:00)	Avondperiode (19:00 – 23:00)	Nachtperiode (23:00 – 07:00)
Bronnen met betrekking tot het maximaal geluidniveau				
Dichtslaan portier personenauto	100	X	X	X
Voertuigen remmen en optrekken	95	X	X	X
Zeer luid roepen	95	X	X	X

* Geluidvermoggenniveau in dB(A) vastgesteld op basis van kerngetallen.

** Bij muziekgeluid mag geen bedrijfsduur correctie worden toegepast. Hierdoor is het aantal uren dat er muziekgeluid ten gehore wordt gebracht niet van belang voor het akoestisch onderzoek.

De afstand tussen de inrichting en de woningen met direct zicht op het plan is vergroot naar 30 m. Hierbij is de perceelsgrens als grens van de inrichting gehanteerd. De woningen van het plangebied zijn verschoven in noordwestelijke richting, voor verduidelijking zie figuur 3.1.



Figuur 3.1: Afstand van 30 m tussen inrichting en beoogde woningen.

De bodemgebieden gelegen op de inrichting van Pleyn '68 en de bestaande omgeving zijn in het akoestisch onderzoek verder gespecificeerd. In het bestaand akoestisch onderzoek waren deze bodemgebieden niet gespecificeerd en was uitgegaan van een akoestisch hard bodemgebied. De bodemgebieden van de inrichting van Pleyn '68 en de naastgelegen woning zijn weergegeven in figuur 3.2.



Figuur 3.2: Bodemgebieden ter plaatse van de inrichting en de naastgelegen woning.

De ligging van de woningen van het plan is gebaseerd op de tekening met het nummer "W4956" en de datum "30 oktober 2020". De voor- en achtertuinen van de beoogde woning zullen bestaan uit een combinatie van harde en zacht bodemgebieden en hebben daarom een bodemfactor van 0,5 gekregen. Daarnaast zal er ten alle tijden een pad van de straat naar de voordeur lopen. Ter plaatse van dit pad is een hard bodemgebied gemodelleerd. Tussen de inrichting van Pleyn '68 en de ontwikkellocatie is een absorberend bodemgebied (groengebied) gelegen met een

bodemfactor van 1. De ligging van de verschillende bodemgebieden en de daarbij behorende bodemfactoren zijn weergegeven in figuur 3.3.



Figuur 3.3: Bodemgebieden van het plangebied.

Alle niet gedefinieerde bodemgebieden worden als reflecterende en/ of harde bodemgebieden beschouwd met een standaard bodemfactor van 0,0. Het water van de Oude Rijn valt hier ook onder. De meest relevante hoogte verschillen, onder andere ter plaatse van de Oude Rijn, zijn meegenomen in het akoestisch rekenmodel.

4 Resultaat berekening

Met het akoestisch rekenmodel is bepaald dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{etmaal} ten gevolge van het buurthuis op de gevels kopse gevel van het noordelijk woonblok ten hoogste 52 dB(A) bedraagt. De geluidbelasting op de gevels van de woningen met direct zicht op het buurthuis en de kopse gevel van het zuidelijk woonblok hebben ten hoogste een geluidbelasting van 51 dB(A). Voor meer duidelijkheid zie figuur 4.1 of bijlage 2. Ten aanzien van het Activiteitenbesluit milieubeheer voldoet een geluidbelasting met een hoogte van boven de 50 dB(A) niet aan de gestelde grenswaarde. De geluidbronnen van het maatgevend toetspunt (NR_026) die zorgen voor een hogere geluidbelasting zijn opgenomen in bijlage 3.



Figuur 4.1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{etmaal} [dB(A)]) voor de situatie zonder maatregelen.

Het maximale geluidniveau ten gevolge van het buurthuis op de gevels van de beoogde woningen in de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt maximaal de in tabel 4.1 gepresenteerde geluidniveaus. Voor meer duidelijkheid zie bijlage 4. Het maximale geluidniveau bedraagt niet meer dan 60 dB(A) en past hiermee binnen het beoordelingskader uit stap 3 van het VNG-stappenplan en de grenswaarde van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Tabel 4.1: Hoogste maximaal geluidniveau op de gevels van de maatgevende woningen.

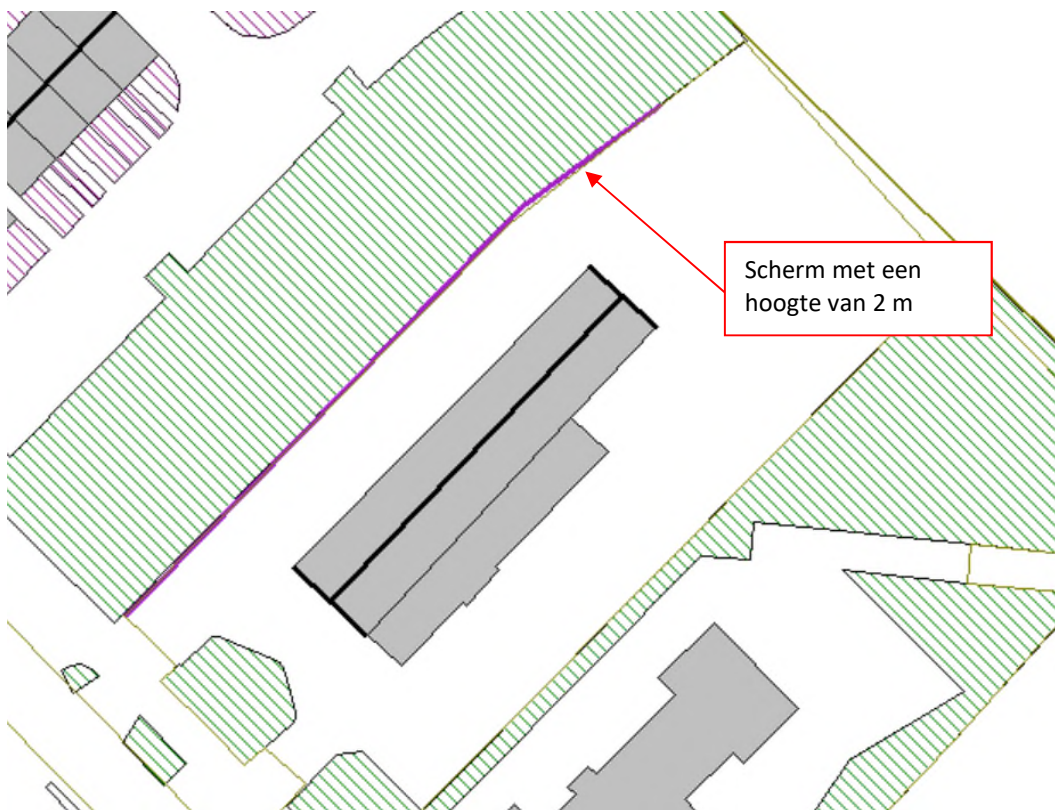
	Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ [dB(A)]		
	Dagperiode [07:00 – 19:00 uur]	Avondperiode [19:00 – 23:00 uur]	Nachtperiode [23:00 – 07:00 uur]
Gevels beoogde woningen*	60	60	60

* Stemgeluiden op een onoverdekt en onverwarmd terrein dienen niet te worden beschouwd in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Echter, het dichtslaan van autoportieren is voor beide situaties (Activiteitenbesluit milieubeheer en Goede ruimtelijke ordening) maatgevend. Naar aanleiding daarvan is het maximaal geluid voor beide toetsingskaders gelijk.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet niet aan de grenswaardes uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hierdoor is inpassing van het plan, zonder maatregelen die het geluiddrukkniveau verlagen, niet zondermeer mogelijk.

5 Resultaat berekening inclusief maatregel

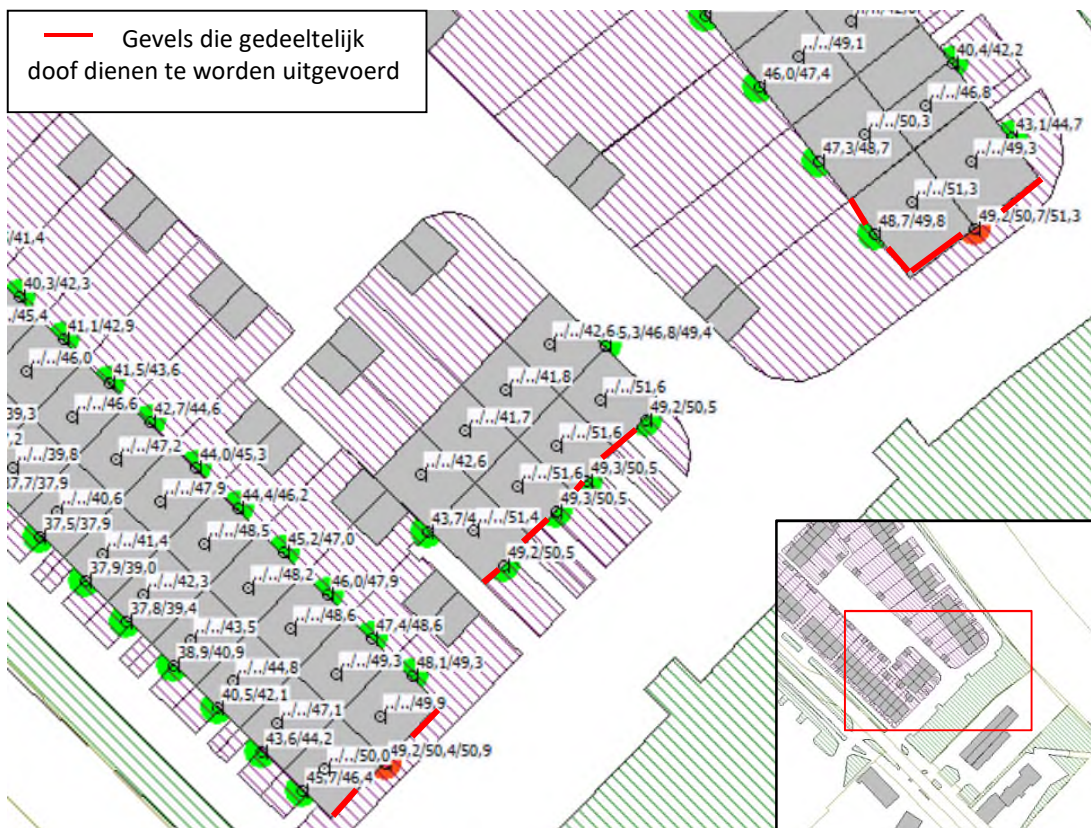
Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ligt hoger dan grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Naar aanleiding daarvan is er onderzocht of er een maatregel kan worden getroffen in de vorm van een geluidscherm. Voor de ligging van het scherm zie figuur 5.1 .



Figuur 5.1: Ligging van het scherm tussen de inrichting van Pley'n '68 en het plangebied.

Indien er een scherm met een hoogte van minimaal 2 m wordt toegepast wordt er ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldaan aan het beoordelingskader uit stap 2 van het VNG-stappenplan. Daarnaast voldoet de geluidbelasting aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dit geldt alleen als de kopse kant van het noordelijk woonblok vanaf de 1^e verdieping, de achtergevel ter plaatse van 2^e van bouwnummer 32, de kopse kant van het zuidelijk woonblok (bouwnummer 3) vanaf de 2^e verdieping en de 2^e verdieping van de woningen met direct zicht op het buurthuis (25 t/m 28) doof (zonder te openen delen) worden uitgevoerd. De rekenresultaten zijn opgenomen in figuur 5.2 en bijlage 5.

Het maximale geluidniveau ten gevolge van het buurthuis op de gevels van de beoogde woningen in de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt de in tabel 5.1 gepresenteerde geluidniveaus. Dit betreft de situatie waarbij een scherm met een hoogte van 2 m is toegepast. Deze geluidbelasting valt in stap 2 van het VNG-stappenplan en voldoet aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 6.



Figuur 5.2: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{etmaal} [dB(A)]) voor de situatie inclusief scherm met een hoogte van 2m. De locaties van de benodigde dove gevels zijn weergegeven in dit figuur.

Tabel 5.1: Hoogste maximaal geluidniveau op de gevels van de maatgevende woningen voor de situatie inclusief scherm met een hoogte van 2m.

	Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ [dB(A)]		
	Dagperiode [07:00 – 19:00 uur]	Avondperiode [19:00 – 23:00 uur]	Nachtperiode [23:00 – 07:00 uur]
Gevels beoogde woningen*	59	59	59

* Stemgeluiden op een onoverdekt en onverwarmd terrein dienen niet te worden beschouwd in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Echter, het dicht slaan van autoportieren is voor beide situaties (Activiteitenbesluit milieubeheer en Goede ruimtelijke ordening) maatgevend. Naar aanleiding daarvan is het maximaal geluid voor beide toetsingskaders gelijk.

Door toepassing van het scherm vallen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau in stap 2 van het VNG-stappenplan. Hierdoor kunnen de woningen worden gerealiseerd. Daarnaast wordt er voldaan aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

6 Conclusie

Voor de ontwikkeling van de woningbouw aan de Rijndijk 30-86 is het plan Nieuw Rein opgesteld. Dit plan is toegelicht in het bestemmingsplan 'Rijndijk 86 - Hazerswoude-Rijndijk' waarvan het ontwerp ter inzage heeft gelegen. Naar aanleiding van ontvangen zienwijzen is de afstand tussen de inrichting van het buurthuis en de voorgevels van woningen met direct zicht op het buurthuis vergroot naar 30 m.

Indien er geen maatregelen worden getroffen bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 52 dB(A) voor de kopse gevel van het noordelijk woonblok en 51 dB(A) op de voorgevels van woningen met direct zicht op het buurthuis en voor de kopse gevel van het zuidelijk woonblok. Hiermee wordt niet voldaan het de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Door het toepassen van een scherm met een hoogte van minimaal 2 m bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de voorgevels ter plaatse van de begane grond en 1^e verdieping van de woningen met direct zicht op het buurthuis ten hoogste 50 dB(A). De 2^e verdieping van bouwnummer 25 t/m 28 dient doof (zonder te openen delen) te worden uitgevoerd. Het noordelijk- en zuidelijk woonblok voldoen aan het gestelde beoordelingsniveau. Dit geldt alleen als de kopse kant van het noordelijk woonblok vanaf de 1^e verdieping, de achtergevel ter plaatse van de 2^e verdieping van bouwnummer 32 en de kopse kant van het zuidelijk woonblok (bouwnummer 3) vanaf de 2^e verdieping doof (zonder te openen delen) worden uitgevoerd. Indien de maatregelen worden getroffen bedraagt het maximaal geluidniveau niet meer dan 59 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan stap 2 van het VNG-stappenplan en aan de grenswaarde van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hierdoor is inpassing van de woningen mogelijk.

In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van een geluiddrukkniveau in de zaal van ten hoogste 77 dB(A). Bepalend voor dit binnenniveau is de geluidbelasting op de woning aan de Rijndijk 94 in Hazerswoude-Rijndijk. Indien maatregelen aan het gebouw worden getroffen kan het binnenniveau mogelijk worden verhoogd. Dergelijke maatregelen vallen buiten de scope van dit akoestisch onderzoek.

Bijlage 1 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m

Model eigenschap	
Omschrijving	201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
Verantwoordelijke	SGaee
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	knerr op 18-4-2019
Laatst ingezien door	d16577 op 4-11-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.10
Origineel project	akoestisch onderzoek Pleyn 68
Originele omschrijving	bp Nieuwe Rein geluid buurtcentrum feitelijke sit - spectrum dance Lp=99 dB(A)
Geïmporteerd door	d13740 op 10-12-2019
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	0,32
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

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO M.	Hdef.
001	voertuigen	voertuigen tijdens muziekgeluid	--	Relatief
001	voertuigen	voertuigen buiten periode met muziekgeluid	--	Relatief
002	voertuigen tbv bevoorrading, bandjes, etc	voertuigen buiten periode met muziekgeluid	--	Relatief

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Min.RH	Max.RH	Gem.snelheid	Lengte	Aant.puntbr	Max.afst.	Lw Totaal	Lwr Totaal
001	0,75	0,75	10	134,25	27	5,00	89,97	89,97
001	0,75	0,75	10	134,25	27	5,00	89,97	89,97
002	0,75	0,75	10	131,51	27	5,00	89,97	89,97

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y
Max_port6	portieren voertuigen laden + lossen	LAmax	98228,37	460811,43
Max_port4	portieren voertuigen	LAmax	98227,89	460798,90
Max_optr2	voertuigen remmen en optrekken	LAmax	98202,34	460783,03
Max_optr1	voertuigen remmen en optrekken	LAmax	98193,91	460793,72
Max_port7	portieren voertuigen	LAmax	98228,58	460830,75
Max_port2	portieren voertuigen	LAmax	98214,51	460787,07
Max_port1	portieren voertuigen	LAmax	98209,01	460783,81
Max_port3	portieren voertuigen	LAmax	98222,55	460793,34
Max_port5	portieren voertuigen	LAmax	98238,10	460809,97
Max_stem01	zeer luid roepen	LAmax	98228,26	460830,04
Max_stem02	zeer luid roepen	LAmax	98236,75	460834,80
Max_stem03	zeer luid roepen	LAmax	98241,06	460830,04
Max_stem04	zeer luid roepen	LAmax	98234,22	460824,53
Max_stem05	zeer luid roepen	LAmax	98197,76	460794,33
Max_stem06	zeer luid roepen	LAmax	98204,31	460787,64
R01	rooster uitblaas bijkeuken	installaties tijdens muziekgeluid	98204,31	460800,89
L01	Luchtbehandeling	installaties tijdens muziekgeluid	98228,96	460820,72
DakopslgOW	Dak Zaal opslag Oost en West	dak opslag oost en west -20	98208,35	460796,16
DakopslgOW	Dak Zaal opslag Oost en West	dak opslag oost en west -20	98205,25	460798,77
DakopslgOW	Dak Zaal opslag Oost en West	dak opslag oost en west -20	98228,24	460817,21
DakopslgOW	Dak Zaal opslag Oost en West	dak opslag oost en west -20	98225,41	460819,38
DakZaalW	Dak Zaal West	dak zaal	98209,89	460803,63
DakZaalW	Dak Zaal West	dak zaal	98216,44	460810,32
DakZaalW	Dak Zaal West	dak zaal	98221,28	460815,00
DakZaalO	Dak Zaal Oost	dak zaal	98223,98	460812,92
DakZaalO	Dak Zaal Oost	dak zaal	98219,00	460807,83
DakZaalO	Dak Zaal Oost	dak zaal	98213,16	460801,24
A west	raamdeel A west	vergaderruimte -25	98223,35	460820,14
A oost	raam A oost	vergaderruimte -25	98228,72	460814,68
B	raamdeel B	zaal	98220,60	460817,32
D noord	raam D noord	zaal	98215,81	460812,52
C	deur C	zaal	98219,94	460816,69
F	raam F	zaal	98211,80	460808,47
E noord	raam E noord	zaal	98214,59	460811,29
E zuid	raam E zuid	zaal	98208,93	460805,57
D zuid	raam D zuid	zaal	98207,75	460804,38
O1	raam O	zaal	98225,48	460811,25
O2	raam O	zaal	98226,18	460811,98
G1	raam G1	bijkeuken -20	98204,97	460801,57
G2	raam G2	bijkeuken -20	98204,23	460800,83
G3	raam G3	bijkeuken -20	98203,55	460800,14
G4	raam G4	bijkeuken -20	98202,89	460799,44
H	houten stolpdeur H	bijkeuken -20	98204,90	460795,57
I2	raam I deelbron 2	keuken -15	98206,77	460793,81
I1	raam I deelbron 1	keuken -15	98202,92	460797,43
J	raam J	toilet -40	98209,44	460791,63
K zuid	raam K zuid	entree -5	98215,10	460794,58
L	raam/entree L	entree -5	98217,50	460796,63
K noord	raam K noord	entree -5	98222,55	460802,36
N	deur N	berging -25	98225,63	460810,02
Rooster mz	Rooster noord muziekgeluid	vergaderruimte -20	98228,95	460820,72
Platd entr	Platdak entree garderobe	plat dak entree garderobe -5	98215,90	460798,54
Platd entr	Platdak entree garderobe	plat dak entree garderobe -5	98220,23	460803,15
Platd berg	Platdak berging	plat dak berging -25	98224,14	460806,92

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
Max_port6	-0,11	Relatief	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	99,90
Max_port4	-0,02	Relatief	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	99,90
Max_optr2	0,32	Relatief	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	99,90
Max_optr1	0,29	Relatief	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	99,90
Max_port7	-0,25	Relatief	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	99,90
Max_port2	0,17	Relatief	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	99,90
Max_port1	0,23	Relatief	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	99,90
Max_port3	0,06	Relatief	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	99,90
Max_port5	-0,17	Relatief	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	99,90
Max_stem01	-0,24	Relatief	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00
Max_stem02	-0,33	Relatief	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00
Max_stem03	-0,33	Relatief	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00
Max_stem04	-0,25	Relatief	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00
Max_stem05	0,26	Relatief	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00
Max_stem06	0,27	Relatief	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00
R01	0,16	Relatief	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76
L01	-0,18	Absoluut	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
DakopslgOW	0,17	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
DakopslgOW	0,17	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
DakopslgOW	-0,15	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
DakopslgOW	-0,15	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
DakZaalW	0,10	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
DakZaalW	-0,02	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
DakZaalW	-0,09	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
DakZaalO	-0,09	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
DakZaalO	-0,02	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
DakZaalO	0,07	Relatief	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
A west	-0,14	Relatief	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
A oost	-0,14	Relatief	2,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
B	-0,10	Relatief	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
D noord	-0,03	Relatief	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
C	-0,09	Relatief	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
F	0,04	Relatief	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
E noord	0,00	Relatief	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
E zuid	0,09	Relatief	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
D zuid	0,11	Relatief	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
O1	-0,09	Relatief	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
O2	-0,10	Relatief	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
G1	0,15	Relatief	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
G2	0,16	Relatief	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
G3	0,17	Relatief	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
G4	0,18	Relatief	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
H	0,20	Relatief	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
I2	0,20	Relatief	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
I1	0,20	Relatief	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
J	0,18	Relatief	2,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
K zuid	0,11	Relatief	1,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
L	0,08	Relatief	1,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
K noord	0,00	Relatief	1,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
N	-0,08	Relatief	1,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
Rooster mz	-0,18	Relatief	4,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
Platd entr	3,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
Platd entr	3,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
Platd berg	3,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (A)	Cb (N)	Lw Totaal	Lwr Totaal
Max_port6	99,90	99,90	99,84	99,84
Max_port4	99,90	99,90	99,84	99,84
Max_optr2	99,90	99,90	94,97	94,97
Max_optr1	99,90	99,90	94,97	94,97
Max_port7	99,90	99,90	99,84	99,84
Max_port2	99,90	99,90	99,84	99,84
Max_port1	99,90	99,90	99,84	99,84
Max_port3	99,90	99,90	99,84	99,84
Max_port5	99,90	99,90	99,84	99,84
Max_stem01	99,00	99,00	92,00	95,00
Max_stem02	99,00	99,00	92,00	95,00
Max_stem03	99,00	99,00	92,00	95,00
Max_stem04	99,00	99,00	92,00	95,00
Max_stem05	99,00	99,00	92,00	95,00
Max_stem06	99,00	99,00	92,00	95,00
R01	0,00	4,26	59,53	59,53
L01	0,00	3,01	57,53	57,53
DakopslgOW	0,00	0,00	74,21	52,21
DakopslgOW	0,00	0,00	74,21	52,21
DakopslgOW	0,00	0,00	74,21	52,21
DakopslgOW	0,00	0,00	74,21	52,21
DakZaalW	0,00	0,00	84,99	62,99
DakZaalW	0,00	0,00	84,99	62,99
DakZaalW	0,00	0,00	84,99	62,99
DakZaalO	0,00	0,00	84,99	62,99
DakZaalO	0,00	0,00	84,99	62,99
DakZaalO	0,00	0,00	84,99	62,99
A west	0,00	0,00	58,67	36,67
A oost	0,00	0,00	58,67	36,67
B	0,00	0,00	71,65	49,65
D noord	0,00	0,00	75,05	53,05
C	0,00	0,00	75,05	53,05
F	0,00	0,00	74,66	52,66
E noord	0,00	0,00	73,91	51,91
E zuid	0,00	0,00	73,11	51,11
D zuid	0,00	0,00	73,34	51,34
O1	0,00	0,00	71,29	49,29
O2	0,00	0,00	71,29	49,29
G1	0,00	0,00	46,37	24,37
G2	0,00	0,00	46,37	24,37
G3	0,00	0,00	46,37	24,37
G4	0,00	0,00	46,37	24,37
H	0,00	0,00	57,97	35,97
I2	0,00	0,00	56,28	34,28
I1	0,00	0,00	56,28	34,28
J	0,00	0,00	26,54	4,54
K zuid	0,00	0,00	66,24	44,24
L	0,00	0,00	75,97	53,97
K noord	0,00	0,00	66,24	44,24
N	0,00	0,00	48,92	26,92
Rooster mz	0,00	0,00	73,54	51,54
Platd entr	0,00	0,00	76,09	54,09
Platd entr	0,00	0,00	76,09	54,09
Platd berg	0,00	0,00	60,29	38,29

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.		X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
NR_002	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98168,16	460815,59	0,26	Relatief	1,50
001_1	Rijndijk 94		98214,13	460773,85	0,27	Relatief	1,50
NR_001	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98173,44	460817,32	0,21	Relatief	1,50
NR_003	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98175,15	460822,89	0,20	Relatief	1,50
NR_005	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98172,62	460825,33	0,28	Relatief	1,50
NR_007	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98169,79	460828,08	0,35	Relatief	1,50
NR_004	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98166,52	460819,90	0,24	Relatief	--
NR_006	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98163,77	460822,57	0,30	Relatief	--
NR_009	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98167,00	460830,78	0,35	Relatief	1,50
NR_008	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98161,09	460825,17	0,34	Relatief	--
NR_011	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98164,14	460833,54	0,35	Relatief	1,50
NR_010	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98158,10	460828,06	0,34	Relatief	--
NR_012	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98155,45	460830,63	0,34	Relatief	--
NR_013	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98161,40	460836,20	0,35	Relatief	1,50
NR_014	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98152,62	460833,37	0,34	Relatief	--
NR_015	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98158,46	460839,04	0,35	Relatief	1,50
NR_015	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98148,80	460834,34	0,34	Relatief	1,50
NR_017	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98155,95	460841,48	0,35	Relatief	1,50
NR_018	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98147,07	460838,76	0,34	Relatief	--
NR_016	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98149,76	460836,15	0,34	Relatief	--
NR_019	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98152,97	460844,37	0,36	Relatief	1,50
NR_020	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98143,19	460839,77	0,34	Relatief	1,50
NR_021	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98150,23	460847,02	0,36	Relatief	1,50
NR_022	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98141,43	460844,22	0,35	Relatief	--
NR_023	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98147,26	460849,90	0,37	Relatief	1,50
NR_024	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98176,18	460832,06	0,36	Relatief	1,50
NR_025	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98181,00	460829,87	0,30	Relatief	1,50
NR_026	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98184,31	460833,34	0,35	Relatief	1,50
NR_027	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98186,21	460835,25	0,37	Relatief	1,50
NR_030	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98187,49	460843,92	0,38	Relatief	1,50
NR_028	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98190,01	460839,17	0,38	Relatief	1,50
NR_033	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98213,23	460857,09	0,43	Relatief	1,50
NR_032	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98204,54	460850,98	0,41	Relatief	1,50
NR_031	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98210,95	460851,29	0,41	Relatief	1,50
NR_034	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98200,97	460855,58	0,41	Relatief	1,50
NR_035	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98209,48	460861,92	0,43	Relatief	1,50
NR_036	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98197,28	460860,35	0,42	Relatief	1,50
NR_037	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98205,81	460866,66	0,44	Relatief	1,50
NR_038	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98193,76	460864,89	0,43	Relatief	1,50
NR_039	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98202,19	460871,35	0,45	Relatief	1,50
NR_040	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98189,84	460869,96	0,44	Relatief	1,50
NR_041	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98198,31	460876,35	0,46	Relatief	1,50
NR_032	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98206,88	460853,06	0,41	Relatief	--
NR_034	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98203,86	460857,33	0,42	Relatief	--
NR_036	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98199,69	460862,28	0,43	Relatief	--
NR_038	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98195,35	460866,59	0,44	Relatief	--
NR_040	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98192,14	460871,54	0,45	Relatief	--
NR_033	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98210,71	460855,64	0,42	Relatief	--
NR_035	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98207,82	460859,17	0,43	Relatief	--
NR_037	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98203,06	460864,53	0,44	Relatief	--
NR_039	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98199,57	460870,11	0,45	Relatief	--
NR_041	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98195,56	460874,82	0,45	Relatief	--
NR_025	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98179,01	460832,16	0,36	Relatief	--
NR_026	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98181,80	460835,01	0,37	Relatief	--
NR_027	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98184,34	460837,60	0,37	Relatief	--
NR_028	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98187,12	460840,45	0,38	Relatief	--
NR_003	nieuwbouw Nieuw Rijn	grondgebonden woning	98173,11	460820,37	0,00	Eigen waarde	--
NR_005	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98170,33	460823,07	0,25	Relatief	--
NR_007	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98167,39	460825,93	0,35	Relatief	--
NR_009	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98164,79	460828,46	0,35	Relatief	--
NR_011	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98161,90	460831,27	0,35	Relatief	--
NR_013	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98159,11	460833,99	0,35	Relatief	--
NR_015	nieuwbouw Nieuw Rijn	Grondgebonden woning	98156,34	460836,69	0,35	Relatief	--

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
NR_002	5,00	--	--	--	--	Ja
001_1	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_001	5,00	7,50	--	--	--	Ja
NR_003	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_005	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_007	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_004	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_006	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_009	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_008	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_011	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_010	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_012	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_013	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_014	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_015	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_015	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_017	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_018	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_016	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_019	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_020	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_021	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_022	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_023	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_024	5,00	7,50	--	--	--	Ja
NR_025	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_026	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_027	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_030	5,00	7,50	--	--	--	Ja
NR_028	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_033	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_032	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_031	5,00	7,50	--	--	--	Ja
NR_034	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_035	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_036	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_037	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_038	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_039	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_040	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_041	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_032	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_034	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_036	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_038	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_040	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_033	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_035	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_037	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_039	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_041	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_025	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_026	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_027	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_028	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_003	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_005	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_007	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_009	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_011	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_013	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_015	--	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
NR_017	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98153,52	460839,43	0,35	Relatief	--
NR_019	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98150,60	460842,28	0,35	Relatief	--
NR_021	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98147,85	460844,95	0,36	Relatief	--
NR_023	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98145,11	460847,62	0,36	Relatief	--
NR_002	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98169,53	460816,98	0,24	Relatief	--
NR_004	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98165,57	460818,10	0,26	Relatief	1,50
NR_006	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98162,75	460820,83	0,27	Relatief	1,50
NR_008	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98159,96	460823,53	0,34	Relatief	1,50
NR_010	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98157,01	460826,39	0,34	Relatief	1,50
NR_012	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98154,38	460828,94	0,34	Relatief	1,50
NR_014	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98151,49	460831,74	0,34	Relatief	1,50
NR_018	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98145,94	460837,11	0,34	Relatief	1,50
NR_020	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98144,19	460841,55	0,35	Relatief	--
NR_022	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	98140,31	460842,56	0,35	Relatief	1,50
NR_025	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	98175,75	460835,67	0,36	Relatief	--
NR_026	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	98178,54	460838,52	0,37	Relatief	--
NR_027	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	98181,08	460841,11	0,37	Relatief	--
NR_028	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	98183,86	460843,96	0,38	Relatief	--
004	Rijndijk 39	98179,85	460767,29	0,20	Relatief	1,50
002	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	98171,26	460778,07	0,20	Relatief	1,50
003	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	98170,91	460776,40	0,19	Relatief	1,50

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
NR_017	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_019	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_021	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_023	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_002	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_004	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_006	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_008	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_010	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_012	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_014	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_018	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_020	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_022	5,00	--	--	--	--	Ja
NR_025	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_026	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_027	--	7,50	--	--	--	Ja
NR_028	--	7,50	--	--	--	Ja
004	5,00	--	--	--	--	Ja
002	5,00	--	--	--	--	Ja
003	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (absorberend bodemgebi...	1,00

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Hoogte	X-1	Y-1
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,35	6,00	6,00	98138,79	460844,18
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,34	6,00	6,00	98141,81	460841,25
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,34	6,00	6,00	98144,61	460838,54
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,34	6,00	6,00	98147,40	460835,83
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,34	6,00	6,00	98150,20	460833,12
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,34	6,00	6,00	98153,01	460830,40
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,34	6,00	6,00	98155,81	460827,69
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,34	6,00	6,00	98158,61	460824,98
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,32	6,00	6,00	98161,40	460822,28
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,26	6,00	6,00	98164,21	460819,55
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,26	6,00	6,00	98167,01	460816,84
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,36	6,00	6,00	98172,65	460835,62
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,37	6,00	6,00	98175,56	460838,63
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,37	6,00	6,00	98178,29	460841,44
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,38	6,00	6,00	98180,99	460844,24
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,38	3,00	3,00	98152,61	460855,29
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,38	3,00	3,00	98155,41	460852,58
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,37	3,00	3,00	98158,28	460849,80
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,37	3,00	3,00	98161,02	460847,15
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,37	3,00	3,00	98162,45	460845,77
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,36	3,00	3,00	98163,34	460838,36
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,36	3,00	3,00	98166,22	460835,58
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,36	3,00	3,00	98170,00	460834,01
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,36	3,00	3,00	98171,43	460832,63
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,27	3,00	3,00	98175,99	460826,12
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,22	3,00	3,00	98177,42	460824,73
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,36	3,00	3,00	98170,53	460840,74
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,37	3,00	3,00	98173,31	460843,61
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,38	3,00	3,00	98176,56	460848,54
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,39	3,00	3,00	98178,03	460849,88
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,42	6,00	6,00	98215,05	460854,59
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,42	6,00	6,00	98207,07	460856,39
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,43	6,00	6,00	98203,40	460861,12
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,45	6,00	6,00	98203,84	460869,06
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,46	6,00	6,00	98200,17	460873,79
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,41	3,00	3,00	98176,11	460862,61
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,40	3,00	3,00	98185,04	460853,96
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,40	3,00	3,00	98186,49	460852,56
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,39	3,00	3,00	98193,75	460845,52
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,39	3,00	3,00	98195,18	460844,14
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,37	6,00	6,00	98121,63	460860,79
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,36	6,00	6,00	98129,59	460853,08
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,36	6,00	6,00	98129,59	460853,08
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,38	6,00	6,00	98140,37	460856,42
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,41	3,00	3,00	98136,52	460872,28
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,41	3,00	3,00	98138,67	460870,21
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,40	3,00	3,00	98146,43	460862,69
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,39	3,00	3,00	98148,58	460860,61
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,49	6,00	6,00	98098,60	460883,09
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,45	6,00	6,00	98106,58	460875,36
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,43	6,00	6,00	98110,46	460871,61
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,41	6,00	6,00	98114,33	460867,86
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,39	6,00	6,00	98118,42	460863,90
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,48	3,00	3,00	98115,66	460892,49
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,47	3,00	3,00	98117,80	460890,41
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,45	3,00	3,00	98121,67	460886,66
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,42	3,00	3,00	98128,67	460882,66
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,42	3,00	3,00	98129,44	460879,14
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,54	6,00	6,00	98146,16	460925,51
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,55	6,00	6,00	98158,17	460928,01
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,51	6,00	6,00	98156,44	460912,25
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,50	6,00	6,00	98163,05	460903,72
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,49	6,00	6,00	98166,72	460898,97

Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
bestemmingsplan - oktober-2020-model t.b.v. bestemmingsplan - Rijndijk- bp Nieuw Rein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

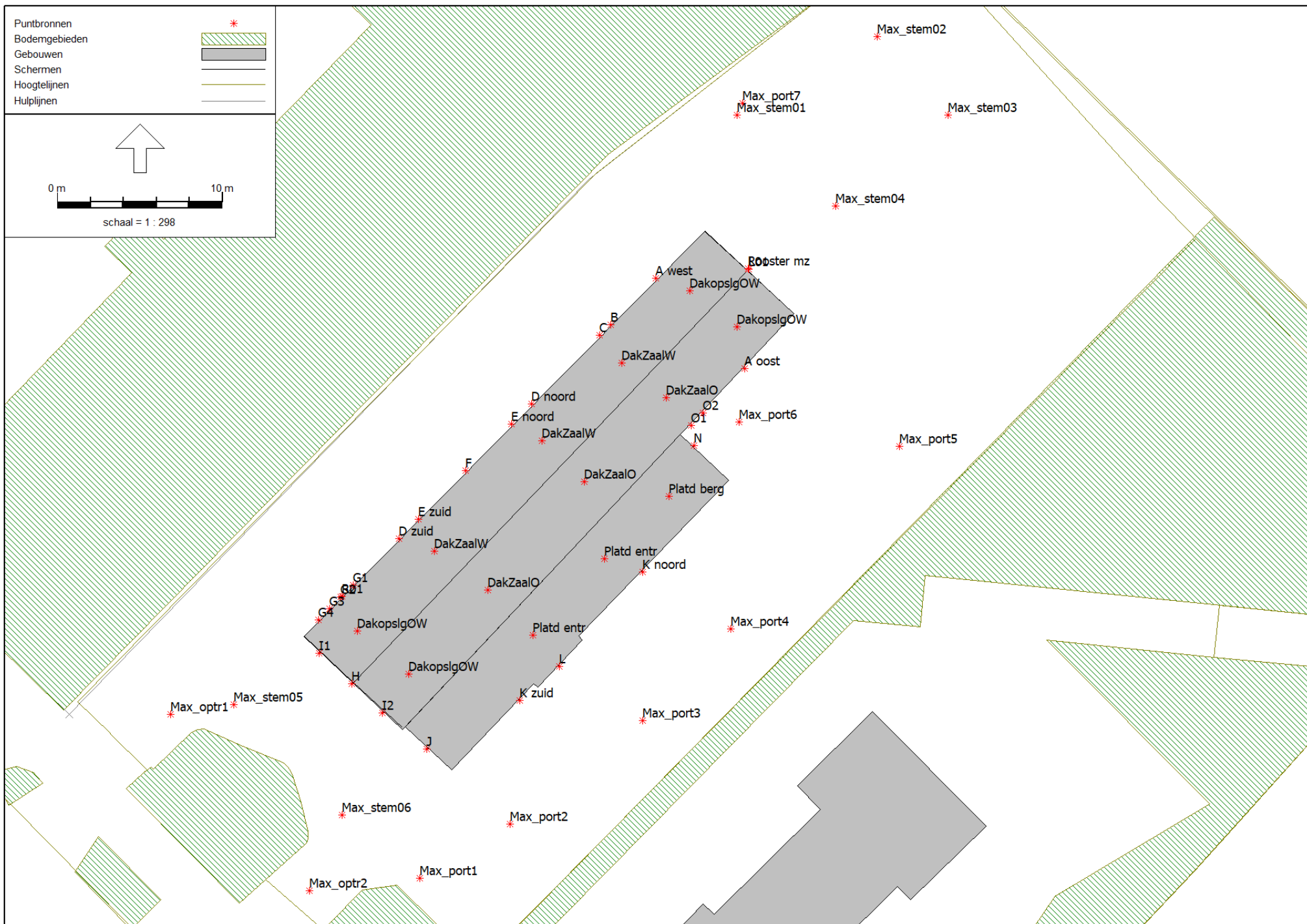
Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Rel.H	Hoogte	X-1	Y-1
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,48	6,00	6,00	98173,33	460890,43
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,47	6,00	6,00	98177,00	460885,68
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,45	6,00	6,00	98183,62	460877,16
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,45	3,00	3,00	98185,46	460874,79
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,47	3,00	3,00	98175,15	460888,06
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,47	3,00	3,00	98175,15	460888,06
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,49	3,00	3,00	98166,72	460898,97
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,50	3,00	3,00	98164,88	460901,34
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,51	3,00	3,00	98156,44	460912,25
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,52	3,00	3,00	98154,60	460914,62
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,54	3,00	3,00	98144,31	460927,89
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,51	3,00	3,00	98137,22	460914,30
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,51	3,00	3,00	98140,83	460914,56
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,49	3,00	3,00	98144,80	460904,50
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,46	3,00	3,00	98147,77	460890,04
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,46	3,00	3,00	98149,20	460888,66
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,44	3,00	3,00	98159,96	460878,24
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,44	3,00	3,00	98162,84	460875,46
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,42	3,00	3,00	98173,23	460865,39
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,50	6,00	6,00	98114,55	460899,13
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,50	6,00	6,00	98118,92	460903,64
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,50	6,00	6,00	98123,10	460907,96
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,51	6,00	6,00	98127,26	460912,26
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,44	3,00	3,00	98133,83	460886,44
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,45	3,00	3,00	98136,61	460889,31
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,47	3,00	3,00	98140,01	460897,15
LWPOLYLINE	00000 - Antea Group (woningen)	--	0,48	3,00	3,00	98142,80	460900,02
1	Rijndijk 94	geb	0,33	7,00	7,00	98216,23	460763,44
1	Rijndijk 39	geb	0,19	9,00	9,00	98175,53	460769,97
1	Rijndijk 39B	geb	0,18	7,00	7,00	98189,43	460751,51
1	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	geb	0,20	9,00	9,00	98157,54	460792,39
1	Rijndijk 94	geb	0,19	3,00	3,00	98222,00	460776,86
Pleyn68	Rijndijk 92 Pleyn68	geb	0,00	3,25	3,25	98202,00	460798,43
Pleyn68	Rijndijk 92 Pleyn68	geb	0,00	3,00	3,00	98224,79	460810,66

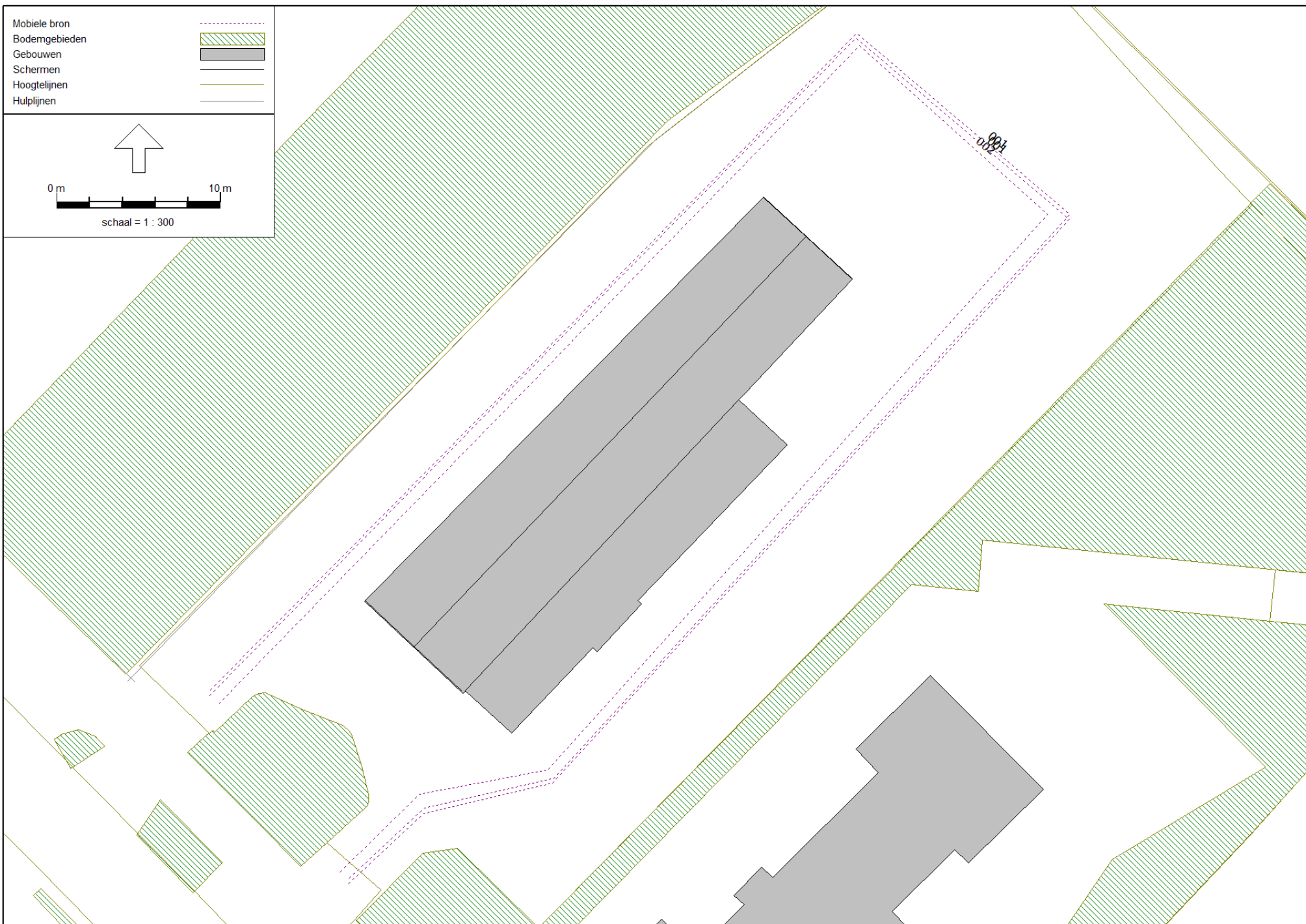
Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel









Bijlage 1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel



**Bijlage 2 Langtijdgemiddeld
beoordelingsniveau**

Bijlage 2

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_1_A	Rijndijk 94	1,50	45	45	44	54	71	
001_1_B	Rijndijk 94	5,00	46	46	45	55	71	
002_A	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	1,50	41	41	40	50	66	
002_B	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	5,00	42	42	41	51	66	
003_A	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	1,50	41	41	39	49	66	
003_B	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	5,00	42	42	41	51	66	
004_A	Rijndijk 39	1,50	41	41	40	50	66	
004_B	Rijndijk 39	5,00	42	43	41	51	66	
NR_001_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	41	41	40	50	66	
NR_001_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	43	43	41	51	66	
NR_001_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	43	43	41	51	66	
NR_002_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	37	37	36	46	60	
NR_002_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	38	38	37	47	60	
NR_002_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	42	42	40	50	65	
NR_003_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	40	40	39	49	64	
NR_003_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	41	41	40	50	64	
NR_003_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	42	41	51	65	
NR_004_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	35	35	34	44	58	
NR_004_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	36	36	34	44	58	
NR_004_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	39	39	38	48	62	
NR_005_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	39	39	38	48	62	
NR_005_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	41	41	39	49	64	
NR_005_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	41	41	40	50	65	
NR_006_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	32	32	31	41	56	
NR_006_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	33	33	32	42	56	
NR_006_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	37	37	35	45	60	
NR_007_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	37	37	37	47	60	
NR_007_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	40	40	39	49	63	
NR_007_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	41	41	39	49	64	
NR_008_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	30	30	29	39	54	
NR_008_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	32	32	31	41	54	
NR_008_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	35	35	34	44	59	
NR_009_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	36	36	36	46	59	
NR_009_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	39	39	38	48	61	
NR_009_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	40	40	39	49	63	
NR_010_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	29	29	28	38	53	
NR_010_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	30	30	29	39	53	
NR_010_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	34	34	32	42	57	
NR_011_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	35	35	35	45	58	
NR_011_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	38	38	37	47	60	
NR_011_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	40	40	39	49	62	
NR_012_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	29	29	28	38	52	
NR_012_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	30	30	29	39	51	
NR_012_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	33	33	32	42	56	
NR_013_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	35	35	34	44	57	
NR_013_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	37	37	36	46	59	
NR_013_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	39	39	38	48	61	
NR_014_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	28	28	28	38	51	
NR_014_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	29	29	28	38	49	
NR_014_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	32	32	31	41	55	
NR_015_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	28	28	28	38	50	
NR_015_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	34	34	33	43	56	
NR_015_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	28	28	28	38	49	
NR_015_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	36	36	35	45	58	
NR_015_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	38	39	38	48	60	
NR_016_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	31	31	30	40	53	
NR_017_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	32	33	32	42	56	
NR_017_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	35	35	34	44	58	
NR_017_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	38	38	37	47	59	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Ja

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
NR_018_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				1,50	27	27	26	36	49
NR_018_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				5,00	28	28	27	37	48
NR_018_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				7,50	30	30	29	39	52
NR_019_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				1,50	32	32	31	41	55
NR_019_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				5,00	34	35	34	44	57
NR_019_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				7,50	37	37	36	46	58
NR_020_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				1,50	26	26	25	35	48
NR_020_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				5,00	27	27	26	36	47
NR_020_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				7,50	30	30	29	39	52
NR_021_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				1,50	31	31	31	41	54
NR_021_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				5,00	34	34	33	43	56
NR_021_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				7,50	36	37	36	46	57
NR_022_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				1,50	25	25	24	34	48
NR_022_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				5,00	26	26	26	36	46
NR_022_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				7,50	30	30	29	39	52
NR_023_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				1,50	30	30	30	40	54
NR_023_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				5,00	33	33	32	42	55
NR_023_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning				7,50	36	36	35	45	57
NR_024_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	36	36	35	45	61
NR_024_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	38	38	37	47	61
NR_024_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	41	41	40	50	64
NR_025_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	41	41	40	50	65
NR_025_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	42	43	41	51	65
NR_025_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	34	34	33	43	55
NR_025_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	43	43	42	52	66
NR_026_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	41	41	40	50	65
NR_026_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	43	43	41	51	65
NR_026_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	32	32	32	42	51
NR_026_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	43	43	42	52	66
NR_027_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	41	41	40	50	65
NR_027_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	43	43	41	51	65
NR_027_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	32	32	32	42	51
NR_027_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	43	43	42	52	66
NR_028_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	41	41	40	50	65
NR_028_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	42	43	41	51	65
NR_028_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	33	33	33	43	52
NR_028_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	43	43	42	52	66
NR_030_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	37	37	36	46	61
NR_030_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	39	39	37	47	61
NR_030_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	41	41	40	50	64
NR_031_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	41	42	40	50	66
NR_031_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	43	43	41	51	66
NR_031_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	43	43	42	52	66
NR_032_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	40	40	40	50	64
NR_032_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	41	42	40	50	64
NR_032_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	43	43	42	52	66
NR_033_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	35	35	34	44	60
NR_033_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	37	37	35	45	60
NR_033_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	41	41	40	50	64
NR_034_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	39	39	38	48	62
NR_034_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	40	40	39	49	63
NR_034_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	42	42	41	51	64
NR_035_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	32	33	31	41	58
NR_035_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	34	34	33	43	58
NR_035_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	39	39	37	47	62
NR_036_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	37	37	37	47	61
NR_036_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	39	39	38	48	61
NR_036_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	40	41	39	49	63
NR_037_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	31	31	30	40	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
NR_037_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	33	33	32	42	57
NR_037_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	33	33	32	42	54
NR_038_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	36	36	36	46	59
NR_038_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	38	38	37	47	60
NR_038_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	39	40	39	49	61
NR_039_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	30	30	29	39	55
NR_039_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	32	32	31	41	56
NR_039_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	33	33	32	42	55
NR_040_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	35	35	35	45	58
NR_040_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	37	37	36	46	59
NR_040_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	38	39	38	48	60
NR_041_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	29	29	28	38	55
NR_041_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	31	31	30	40	55
NR_041_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	32	33	32	42	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 3 Geluidbronnen langtijdgemiddeld
beoordelingsniveau (NR_026)**

Bijlage 3

Geluidbronnen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (NR_026_B)

Rapport: Resultatentabel
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: NR_026_B - nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
NR_026_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	43	43	41	51	65
Groep	voertuigen tijdens muziekgeluid		39	39	36	46	61
Groep	zonder voertuigen tijdens muziekgeluid		40	40	40	50	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Geluidbronnen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (NR_026_B)

Rapport: Resultatentabel
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: NR_026_B - nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning
Groep: zonder voertuigen tijdens muziekgeluid
Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
NR_026_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	40	40	40	50	64	
Groep	installaties tijdens muziekgeluid		27	28	24	34	18	
Groep	muziek		40	40	40	50	30	
Groep	voertuigen buiten periode met muziekgeluid		29	29	26	36	64	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Geluidbronnen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (NR_026_B)

Rapport: Resultatentabel
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: NR_026_B - nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning
Groep: muziek
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
NR_026_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	40	40	40	50	30
Groep	berging -25		-14	-14	-14	-4	-24
Groep	bijkeuken -20		6	6	6	16	-4
Groep	dak opslag oost en west -20		25	25	25	35	15
Groep	dak zaal		39	39	39	49	29
Groep	entree -5		18	18	18	28	8
Groep	keuken -15		5	5	5	15	-5
Groep	plat dak berging -25		5	5	5	15	-5
Groep	plat dak entree garderobe -5		24	24	24	34	14
Groep	toilet -40		-28	-28	-28	-18	-38
Groep	vergaderruimte -20		9	9	9	19	-1
Groep	vergaderruimte -25		8	8	8	18	-2
Groep	zaal		32	32	32	42	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Maximaal geluidniveau

Bijlage 4

Rekenresultaten Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmaz

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	001_1_A	Rijndijk 94	1,50	69	69	69
	001_1_B	Rijndijk 94	5,00	68	68	68
	002_A	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	1,50	59	59	59
	002_B	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	5,00	61	61	61
	003_A	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	1,50	59	59	59
	003_B	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	5,00	61	61	61
	004_A	Rijndijk 39	1,50	58	58	58
	004_B	Rijndijk 39	5,00	60	60	60
	NR_001_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	56	56	56
	NR_001_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	59	59	59
	NR_001_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	59	59	59
	NR_002_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	53	53	53
	NR_002_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	56	56	56
	NR_002_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	58	58	58
	NR_003_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	52	52	52
	NR_003_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	55	55	55
	NR_003_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	57	57	57
	NR_004_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	51	51	51
	NR_004_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	54	54	54
	NR_004_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	57	57	57
	NR_005_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	50	50	50
	NR_005_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	54	54	54
	NR_005_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	57	57	57
	NR_006_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	50	50	50
	NR_006_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	53	53	53
	NR_006_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	57	57	57
	NR_007_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	50	50	50
	NR_007_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	53	53	53
	NR_007_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	56	56	56
	NR_008_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	49	49	49
	NR_008_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	52	52	52
	NR_008_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	56	56	56
	NR_009_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	49	49	49
	NR_009_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	52	52	52
	NR_009_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	55	55	55
	NR_010_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	48	48	48
	NR_010_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	50	50	50
	NR_010_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	56	56	56
	NR_011_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	48	48	48
	NR_011_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	51	51	51
	NR_011_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	55	55	55
	NR_012_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	48	48	48
	NR_012_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	50	50	50
	NR_012_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	55	55	55
	NR_013_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	48	48	48
	NR_013_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	51	51	51
	NR_013_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	54	54	54
	NR_014_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	42	42	42
	NR_014_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	45	45	45
	NR_014_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	53	53	53
	NR_015_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	41	41	41
	NR_015_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	47	47	47
	NR_015_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	44	44	44
	NR_016_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	50	50	50
	NR_016_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	53	53	53
	NR_016_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	52	52	52
	NR_017_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	47	47	47
	NR_017_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	49	49	49
	NR_017_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	54	54	54
	NR_018_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	41	41	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rekenresultaten Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmaz

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
NR_018_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	5,00	43	43	43
NR_018_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	7,50	51	51	51
NR_019_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	1,50	46	46	46
NR_019_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	5,00	49	49	49
NR_019_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	7,50	53	53	53
NR_020_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	1,50	41	41	41
NR_020_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	5,00	43	43	43
NR_020_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	7,50	50	50	50
NR_021_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	1,50	46	46	46
NR_021_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	5,00	48	48	48
NR_021_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	7,50	52	52	52
NR_022_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	1,50	39	39	39
NR_022_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	5,00	41	41	41
NR_022_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	7,50	49	49	49
NR_023_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	1,50	46	46	46
NR_023_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	5,00	47	47	47
NR_023_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	Grondgebonden	woning	7,50	51	51	51
NR_024_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	53	53	53
NR_024_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	57	57	57
NR_024_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	58	58	58
NR_025_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	54	54	54
NR_025_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	57	57	57
NR_025_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	51	51	51
NR_025_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	59	59	59
NR_026_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	54	54	54
NR_026_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	57	57	57
NR_026_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	44	44	44
NR_026_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	58	58	58
NR_027_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	53	53	53
NR_027_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	56	56	56
NR_027_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	42	42	42
NR_027_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	58	58	58
NR_028_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	54	54	54
NR_028_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	56	56	56
NR_028_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	45	45	45
NR_028_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	57	57	57
NR_030_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	53	53	53
NR_030_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	55	55	55
NR_030_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	55	55	55
NR_031_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	59	59	59
NR_031_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	60	60	60
NR_031_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	60	60	60
NR_032_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	51	51	51
NR_032_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	54	54	54
NR_032_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	58	58	58
NR_033_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	54	54	54
NR_033_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	54	54	54
NR_033_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	59	59	59
NR_034_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	48	48	48
NR_034_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	51	51	51
NR_034_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	55	55	55
NR_035_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	52	52	52
NR_035_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	53	53	53
NR_035_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	57	57	57
NR_036_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	47	47	47
NR_036_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	49	49	49
NR_036_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	54	54	54
NR_037_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	50	50	50
NR_037_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	52	52	52
NR_037_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	49	49	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rekenresultaten Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van 0 m
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmaz

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
NR_038_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	45	45	45
NR_038_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	48	48	48
NR_038_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	52	52	52
NR_039_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	49	49	49
NR_039_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	51	51	51
NR_039_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	48	48	48
NR_040_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	45	45	45
NR_040_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	47	47	47
NR_040_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	49	49	49
NR_041_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				1,50	47	47	47
NR_041_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				5,00	49	49	49
NR_041_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning				7,50	48	48	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 5 Langtijdgemiddeld
beoordelingsniveau | situatie inclusief scherm**

Bijlage 5

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau | situatie inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van maximaal 2 m
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
001_1_A	Rijndijk 94	1,50	45	46	44	54	71		
001_1_B	Rijndijk 94	5,00	46	46	45	55	71		
002_A	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	1,50	41	41	40	50	66		
002_B	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	5,00	42	42	41	51	66		
003_A	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	1,50	41	41	39	49	66		
003_B	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	5,00	42	42	41	51	66		
004_A	Rijndijk 39	1,50	42	42	40	50	66		
004_B	Rijndijk 39	5,00	43	43	42	52	67		
NR_001_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	40	40	39	49	60		
NR_001_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	41	41	40	50	63		
NR_001_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	42	41	51	64		
NR_002_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	36	36	36	46	57		
NR_002_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	37	37	36	46	58		
NR_002_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	41	41	40	50	63		
NR_003_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	38	39	38	48	57		
NR_003_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	40	40	39	49	61		
NR_003_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	41	41	40	50	63		
NR_004_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	34	34	34	44	56		
NR_004_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	35	35	34	44	57		
NR_004_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	38	38	37	47	60		
NR_005_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	38	38	37	47	56		
NR_005_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	39	39	39	49	60		
NR_005_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	40	40	39	49	62		
NR_006_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	31	31	31	41	55		
NR_006_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	33	33	32	42	56		
NR_006_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	36	36	35	45	59		
NR_007_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	36	36	36	46	55		
NR_007_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	39	39	38	48	59		
NR_007_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	40	40	39	49	62		
NR_008_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	30	30	29	39	54		
NR_008_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	32	32	31	41	54		
NR_008_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	35	35	34	44	58		
NR_009_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	36	36	35	45	54		
NR_009_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	38	38	37	47	57		
NR_009_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	39	39	38	48	61		
NR_010_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	28	28	28	38	52		
NR_010_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	30	30	29	39	52		
NR_010_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	33	34	32	42	57		
NR_011_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	35	35	34	44	53		
NR_011_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	37	37	36	46	56		
NR_011_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	39	39	38	48	60		
NR_012_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	28	28	28	38	51		
NR_012_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	30	30	29	39	51		
NR_012_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	33	33	31	41	55		
NR_013_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	34	34	34	44	52		
NR_013_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	36	36	35	45	55		
NR_013_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	39	39	38	48	59		
NR_014_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	28	28	28	38	50		
NR_014_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	28	28	28	38	49		
NR_014_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	32	32	31	41	54		
NR_015_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	28	28	28	38	49		
NR_015_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	33	33	33	43	52		
NR_015_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	28	28	28	38	49		
NR_015_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	35	35	35	45	54		
NR_015_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	38	38	37	47	58		
NR_016_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	31	31	30	40	53		
NR_017_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	32	32	32	42	52		
NR_017_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	34	34	34	44	53		
NR_017_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	37	37	37	47	56		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau | situatie inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van maximaal 2 m
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Ja

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
NR_018_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	27	27	26	36	48			
NR_018_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	28	28	27	37	48			
NR_018_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	30	30	29	39	52			
NR_019_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	31	32	31	41	51			
NR_019_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	33	34	33	43	53			
NR_019_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	37	37	36	46	55			
NR_020_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	26	26	25	35	47			
NR_020_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	27	27	26	36	46			
NR_020_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	30	30	29	39	51			
NR_021_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	31	31	30	40	51			
NR_021_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	33	33	32	42	52			
NR_021_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	36	36	35	45	55			
NR_022_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	25	25	24	34	47			
NR_022_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	26	26	26	36	46			
NR_022_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	29	29	29	39	51			
NR_023_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	30	30	29	39	50			
NR_023_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	32	32	31	41	51			
NR_023_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	35	35	35	45	54			
NR_024_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	34	35	34	44	54			
NR_024_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	37	37	36	46	58			
NR_024_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	40	40	39	49	62			
NR_025_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	40	40	39	49	59			
NR_025_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	41	41	40	50	62			
NR_025_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	33	33	33	43	52			
NR_025_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	42	41	51	64			
NR_026_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	40	40	39	49	59			
NR_026_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	41	41	41	51	62			
NR_026_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	32	32	32	42	50			
NR_026_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	42	42	52	64			
NR_027_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	40	40	39	49	59			
NR_027_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	41	41	41	51	63			
NR_027_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	32	32	32	42	49			
NR_027_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	43	42	52	64			
NR_028_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	40	40	39	49	59			
NR_028_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	41	41	40	50	62			
NR_028_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	33	33	33	43	51			
NR_028_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	42	42	52	64			
NR_030_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	36	36	35	45	54			
NR_030_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	37	37	37	47	58			
NR_030_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	40	40	39	49	62			
NR_031_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	39	40	39	49	60			
NR_031_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	42	42	41	51	64			
NR_031_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	42	41	51	65			
NR_032_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	39	39	39	49	58			
NR_032_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	40	41	40	50	61			
NR_032_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	42	41	51	64			
NR_033_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	34	34	33	43	56			
NR_033_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	36	36	35	45	59			
NR_033_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	40	41	39	49	63			
NR_034_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	37	38	37	47	57			
NR_034_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	39	39	39	49	60			
NR_034_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	41	41	40	50	63			
NR_035_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	31	31	30	40	54			
NR_035_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	33	34	32	42	57			
NR_035_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	38	38	37	47	61			
NR_036_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	36	36	36	46	55			
NR_036_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	38	38	37	47	58			
NR_036_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	40	40	39	49	61			
NR_037_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	30	30	29	39	53			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau | situatie inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van maximaal 2 m
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
NR_037_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			5,00	32	32	31	41	55	
NR_037_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			7,50	33	33	32	42	52	
NR_038_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			1,50	35	35	35	45	53	
NR_038_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			5,00	37	37	36	46	57	
NR_038_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			7,50	39	39	38	48	59	
NR_039_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			1,50	29	29	28	38	52	
NR_039_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			5,00	31	31	30	40	54	
NR_039_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			7,50	32	32	31	41	53	
NR_040_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			1,50	34	34	34	44	52	
NR_040_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			5,00	36	36	35	45	55	
NR_040_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			7,50	38	38	37	47	58	
NR_041_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			1,50	28	28	27	37	52	
NR_041_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			5,00	30	30	29	39	53	
NR_041_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning			7,50	32	32	32	42	53	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 6 Maximaal geludniveau
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau |
situatie inclusief scherm**

Bijlage 6

Maximaal geluidniveau Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau | situatie inclusief s

Rapport: Resultatentabel
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van maximaal 2 m
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmaz

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_1_A	Rijndijk 94	1,50	69	69	69	
001_1_B	Rijndijk 94	5,00	68	68	68	
002_A	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	1,50	59	59	59	
002_B	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	5,00	61	61	61	
003_A	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	1,50	59	59	59	
003_B	Rijndijk 33, 35, 37, 37A	5,00	61	61	61	
004_A	Rijndijk 39	1,50	58	58	58	
004_B	Rijndijk 39	5,00	60	60	60	
NR_001_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	53	53	53	
NR_001_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	58	58	58	
NR_001_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	58	58	58	
NR_002_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	51	51	51	
NR_002_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	56	56	56	
NR_002_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	58	58	58	
NR_003_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	49	49	49	
NR_003_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	55	55	55	
NR_003_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	57	57	57	
NR_004_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	50	50	50	
NR_004_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	54	54	54	
NR_004_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	57	57	57	
NR_005_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	49	49	49	
NR_005_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	54	54	54	
NR_005_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	57	57	57	
NR_006_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	49	49	49	
NR_006_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	53	53	53	
NR_006_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	57	57	57	
NR_007_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	48	48	48	
NR_007_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	53	53	53	
NR_007_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	56	56	56	
NR_008_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	49	49	49	
NR_008_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	52	52	52	
NR_008_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	56	56	56	
NR_009_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	49	49	49	
NR_009_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	52	52	52	
NR_009_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	55	55	55	
NR_010_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	48	48	48	
NR_010_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	50	50	50	
NR_010_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	56	56	56	
NR_011_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	48	48	48	
NR_011_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	51	51	51	
NR_011_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	55	55	55	
NR_012_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	48	48	48	
NR_012_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	50	50	50	
NR_012_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	55	55	55	
NR_013_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	48	48	48	
NR_013_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	50	50	50	
NR_013_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	54	54	54	
NR_014_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	42	42	42	
NR_014_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	45	45	45	
NR_014_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	53	53	53	
NR_015_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	42	42	42	
NR_015_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	47	47	47	
NR_015_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	44	44	44	
NR_016_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	50	50	50	
NR_017_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	53	53	53	
NR_017_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	52	52	52	
NR_017_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	47	47	47	
NR_018_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	49	49	49	
NR_018_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	54	54	54	
NR_018_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	42	42	42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Maximaal geluidniveau Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau | situatie inclusief s

Rapport: Resultatentabel
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van maximaal 2 m
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	NR_018_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	43	43	43
	NR_018_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	51	51	51
	NR_019_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	46	46	46
	NR_019_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	48	48	48
	NR_019_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	53	53	53
	NR_020_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	41	41	41
	NR_020_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	43	43	43
	NR_020_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	50	50	50
	NR_021_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	46	46	46
	NR_021_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	48	48	48
	NR_021_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	52	52	52
	NR_022_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	39	39	39
	NR_022_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	41	41	41
	NR_022_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	49	49	49
	NR_023_A	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	1,50	45	45	45
	NR_023_B	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	5,00	47	47	47
	NR_023_C	nieuwbouw Nieuw Rijn Grondgebonden woning	7,50	51	51	51
	NR_024_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	50	50	50
	NR_024_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	56	56	56
	NR_024_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	58	58	58
	NR_025_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	52	52	52
	NR_025_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	57	57	57
	NR_025_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	51	51	51
	NR_025_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	59	59	59
	NR_026_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	52	52	52
	NR_026_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	57	57	57
	NR_026_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	44	44	44
	NR_026_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	58	58	58
	NR_027_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	51	51	51
	NR_027_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	54	54	54
	NR_027_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	42	42
	NR_027_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	58	58	58
	NR_028_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	50	50	50
	NR_028_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	52	52	52
	NR_028_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	42	42	42
	NR_028_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	54	54	54
	NR_030_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	48	48	48
	NR_030_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	51	51	51
	NR_030_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	52	52	52
	NR_031_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	55	55	55
	NR_031_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	56	56	56
	NR_031_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	56	56	56
	NR_032_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	51	51	51
	NR_032_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	54	54	54
	NR_032_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	56	56	56
	NR_033_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	54	54	54
	NR_033_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	54	54	54
	NR_033_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	57	57	57
	NR_034_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	48	48	48
	NR_034_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	51	51	51
	NR_034_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	55	55	55
	NR_035_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	52	52	52
	NR_035_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	53	53	53
	NR_035_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	57	57	57
	NR_036_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	47	47	47
	NR_036_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	49	49	49
	NR_036_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	54	54	54
	NR_037_A	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	1,50	50	50	50
	NR_037_B	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	5,00	52	52	52
	NR_037_C	nieuwbouw Nieuw Rijn grondgebonden woning	7,50	49	49	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Maximaal geluidniveau Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau | situatie inclusief s

Rapport: Resultatentabel
Model: 201104 - rijwoning op een afstand van 30 m en een scherm van maximaal 2 m
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmaz

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
NR_038_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	45	45	45
NR_038_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	48	48	48
NR_038_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	52	52	52
NR_039_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	49	49	49
NR_039_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	51	51	51
NR_039_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	48	48	48
NR_040_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	45	45	45
NR_040_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	46	46	46
NR_040_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	49	49	49
NR_041_A	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	1,50	47	47	47
NR_041_B	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	5,00	49	49	49
NR_041_C	nieuwbouw	Nieuw Rijn	grondgebonden	woning	7,50	48	48	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. 0162 487 000
E. marco.vanderwilt@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2020

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.