



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
MOLENEIND 2A WELL

De Roever Omgevingsadvies

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

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

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Moleneind 2A Well
Referentie:	20231112.V02
Datum:	19 oktober 2023
Opdrachtgever:	Buro Waalburg

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	5
2.1. Geluidzones	5
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	5
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
2.4. Weggegevens.....	6
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	6
3. REKENRESULTATEN	9
3.1. Algemeen.....	9
3.2. Geluidbelastingen voor de N271	9
3.3. Hogere-waardebeleid	10
3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen	12
3.4.1. <i>Bouwbesluit</i>	12
3.4.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	13
4. CONCLUSIE.....	14
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	15
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	16
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	17
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	18

1. INLEIDING

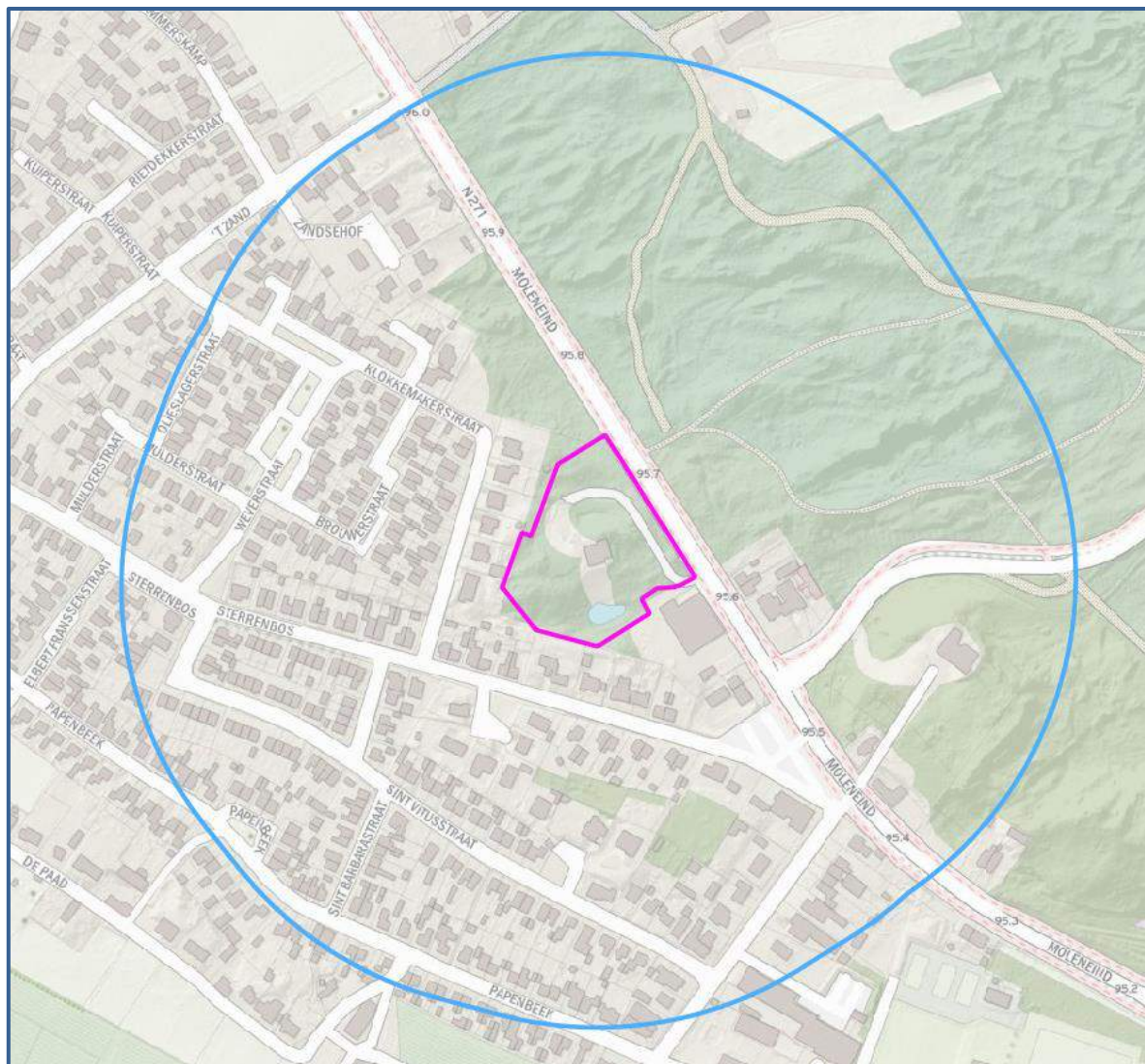
1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om aan de Moleneind 2A in Well woningen te realiseren. Er is nog geen conceptplan bekend en er zal dus op basis van het bouwvlak getoetst worden. Daarnaast worden de contouren in kaart gebracht.

Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï nodig.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving\

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (Paars kader)
Bron: PDOK

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren bebouwing. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1.

Een weg heeft geen geluidzone wanneer de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt of is gelegen binnen een woonerf.

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

Aantal rijstroken	GELUIDZONE*	
	stedelijk gebied	buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

* het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg

De N271 heeft een maximumsnelheid van 80 km/u. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zal onderzoek gedaan naar de geluidbelasting van deze weg.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	Nieuw geluidsgevoelig object	63 dB
	Vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	Nieuw geluidsgevoelig object	53 dB
	Agrarische bedrijfswoning	58 dB
	Vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	Vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij de bouw of transformatie van geluidsgevoelige objecten, bij de bouw of ombouw van wegen gelden andere waarden.

Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting bedraagt dan 63 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van geluidsgevoelige objecten mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
 - o Bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
 - o Bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
 - o Overige situaties: aftrek 2 dB.

De N271 heeft een maximumsnelheid van 80 km/u. De aftrek voor de deze weg bedraagt standaard 2 dB. Er zijn geen andere relevante wegen in het onderzoeksgebied.

2.4. Weggegevens

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de betrokken wegen zijn verkregen via verkeersmonitor van Provincie Limburg. De gegevens zijn daarna doorgerekend met VI-Lucht en Geluid voor een gedetailleerde verdeling van de verkeerslast voor het doeljaar 2034. De intensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn weergegeven in afbeelding 3.

De N271 is uitgevoerd met Referentiewegdek (W0). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2023.1, module RMW 2012.

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



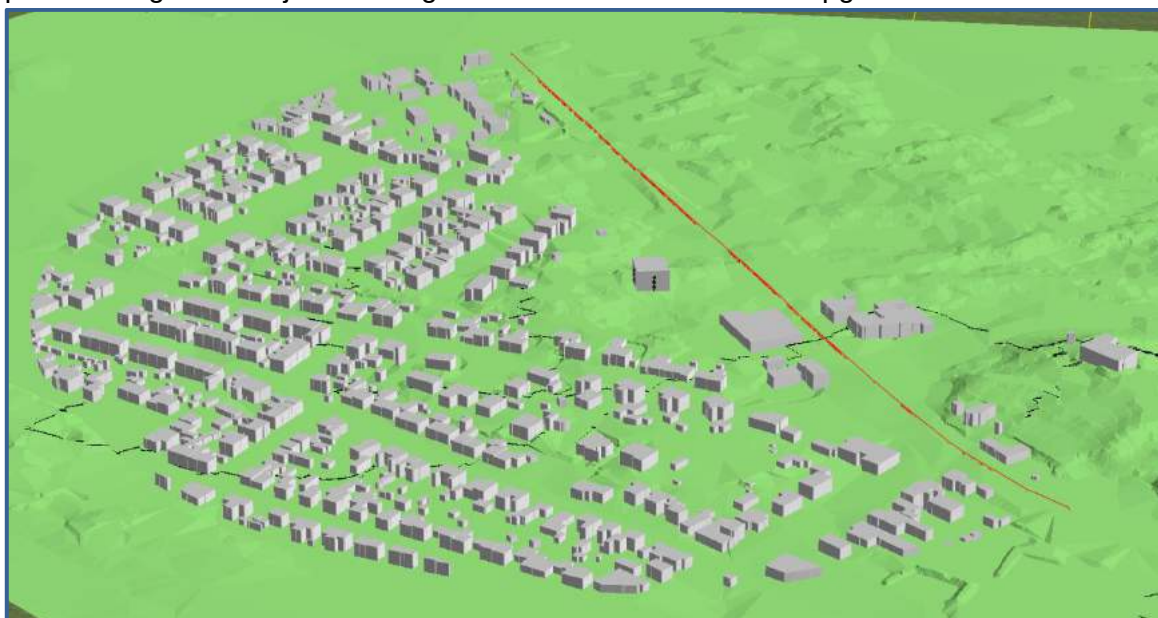
Afbeelding 3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels. Bij verblijfsruimtes op de begane grond is uitgegaan van rekenhoogtes van respectievelijk 1,5 en 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld.

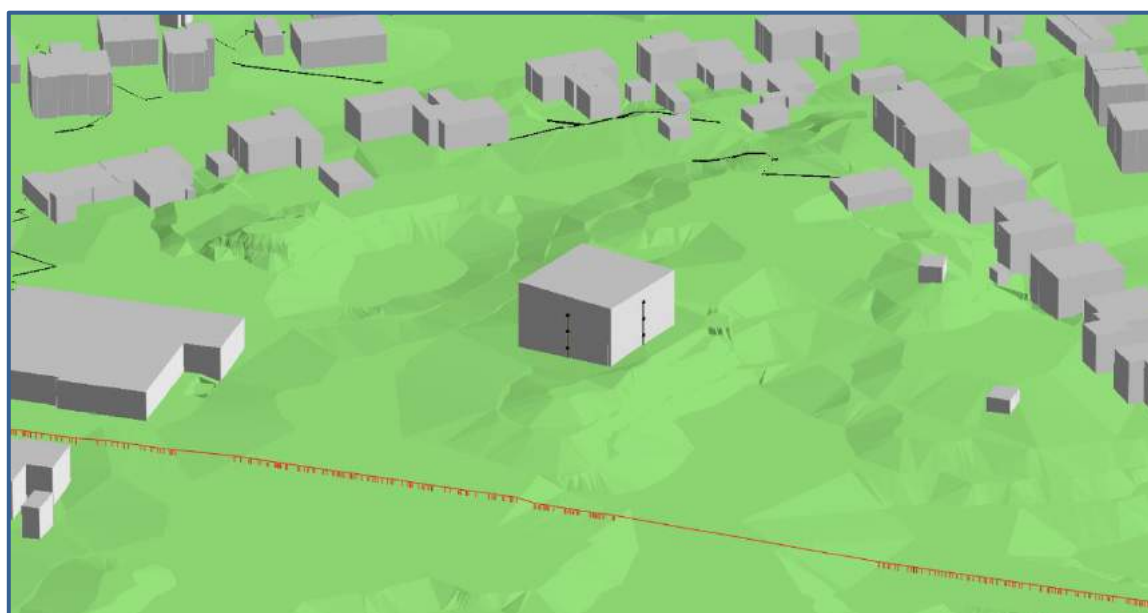
De overige invoergegevens (gebouwen en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

Op afbeelding 4 en 5 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen.



Afbelding 4 Rekenmodel, 3d-weergave



Afbelding 5 Rekenmodel, 3d-weergave

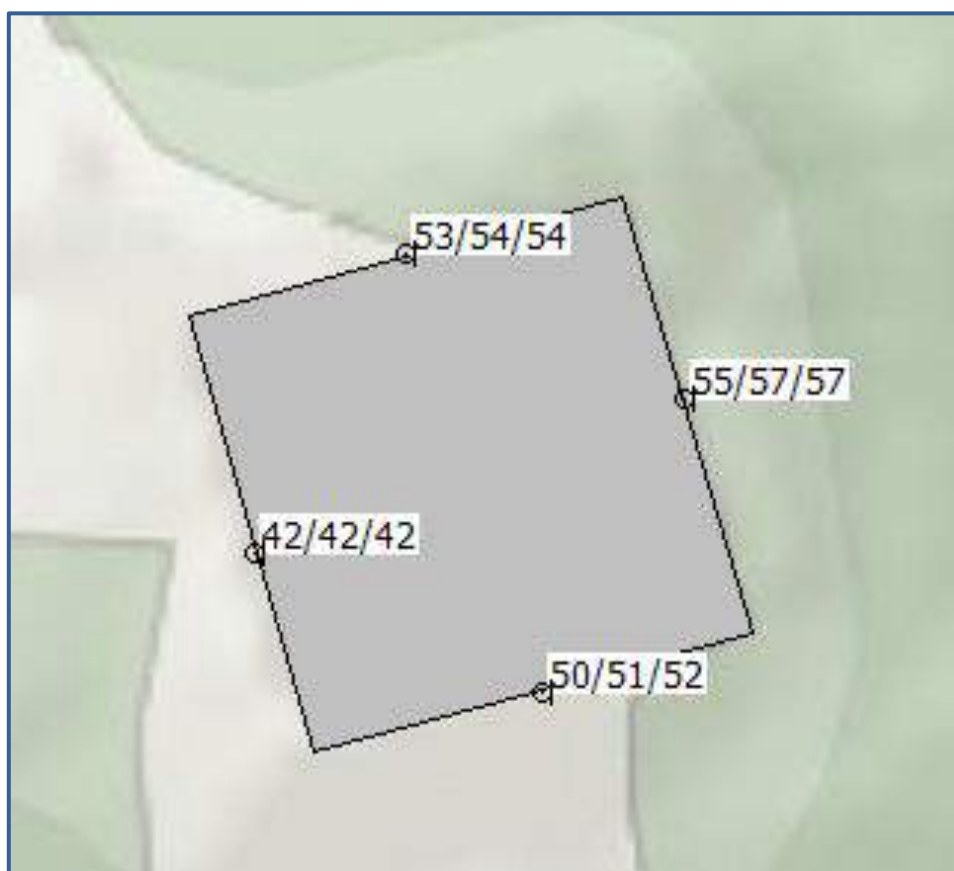
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De geluidbelastingen door de gezoneerde wegen zijn apart berekend. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder). De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

3.2. Geluidbelastingen voor de N271

Op de afbeelding 6 zijn de berekende geluidbelastingen van Moleneind 2A Well weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 6 Geluidbelastingen L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) N271
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogste aan de hand van tabel 3, 53 dB op de oostgevel voor de 2^e verdieping. De geluidbelasting aan de Noordgevel mag van 54 dB gereduceerd worden naar 53 dB, dit is omdat de geluidbelasting zonder reductie 56 dB bevat (Wgh). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. Een hogere-waardeprocedure voor de realisatie is nodig.

**Tabel 3: Rekenresultaten inclusief groepsreducties
(afwijkende groepsreducties zijn gemarkeerd)**

Naam	Hoogte	Lden	GR	Lden _{inclGR}
tp_01_A	1.5	41.62	2	39.62
tp_01_B	4.5	41.96	2	39.96
tp_01_C	7.5	42.49	2	40.49
tp_02_A	1.5	53.03	2	51.03
tp_02_B	4.5	54.18	2	52.18
tp_02_C	7.5	54.33	2	52.33
tp_03_A	1.5	55.09	2	53.09
tp_03_B	4.5	56.61	4	52.61
tp_03_C	7.5	56.93	4	52.93
tp_04_A	1.5	49.78	2	47.78
tp_04_B	4.5	50.96	2	48.96
tp_04_C	7.5	51.79	2	49.79

3.3. Hogere-waardebeleid

Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden voor de N271 zal een hogere waarde ook nodig zijn voor de realisatie van het plan. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt dan niet overschreden.

Ontheffingsbeleid

Conform gangbaar ontheffingenbeleid wordt bij een verzoek om hogere waarden onderzocht of de geluidbelasting gereduceerd kan worden door:

1. bronmaatregelen, zoals het toepassen van een geluidreducerend wegdek;
2. overdrachtsmaatregelen, zoals het toepassen van een afschermende voorziening;
3. maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van dove gevels (gevels zonder te openen delen die grenzen aan een verblijfsruimte).

Wanneer maatregelen onvoldoende effect hebben of niet gewenst zijn om redenen van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige of financiële aard, dan kan het bevoegd gezag hogere waarden vaststellen.

Bronmaatregelen

Het toepassen van geluidreducerend wegdek, het verlagen van verkeersintensiteiten of het aanpassen van de maximale snelheid kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Over het algemeen is het vervangen van het wegdektype voor het beperken van de geluidbelasting bij een klein aantal woningen niet reëel (financieel). Ten opzichte van het aantal woningen (minder dan 50) waarvoor de overschrijding zou worden voorkomen wordt een dergelijke aanpassing niet als financieel realistisch beschouwd. Of het aanpassen van het wegdektype een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (Provincie Limburg).

Maatregelen die de verkeersstromen wijzigen (zoals het verlagen van de verkeersintensiteiten of de maximumsnelheid) zullen niet ad hoc worden genomen, maar zijn een onderdeel van een uitgebreide verkeersstudie. Het beperken van de geluidbelasting bij een appartementencomplex van deze grootte vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

Een afscherpende voorziening of het vergroten van de afstand van de woningen tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Het vergroten van de afstand van de woningen tot de weg blijkt niet mogelijk. Momenteel is op het maximale bouwperceel getoetst en hier van afwijken zal niet de gewenste resultaten met zich meebrengen.

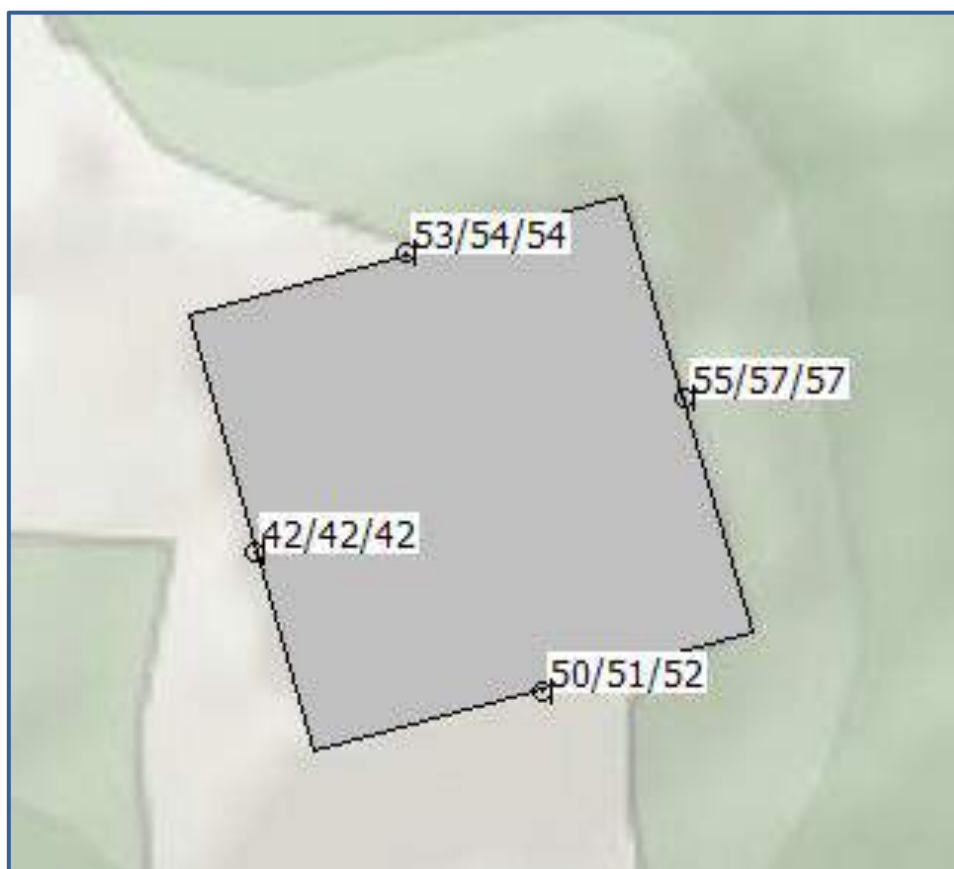
Er is ruimte om een geluidsscherm tussen de beoogde appartementen en de weg in te passen voor de zuidzijde van het gebouw. De kosten voor een scherm zullen echter niet opwegen tegen het gewenste effect bij het realiseren van dit aantal woningen. Of het plaatsen van een geluidsscherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (Provincie Noord-Brabant).

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.7 wordt ingegaan op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de beoordelingspunten. Bij het ontwerp van de woningen wordt, waar nodig, rekening gehouden met de extra benodigde geluidwering van de desbetreffende geveldelen.

3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 7 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 7. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Naast toetsing aan de Wgh dient er ook te worden beschouwd of:

- Er wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimumeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.4.1. Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.4.2.

3.4.1. Bouwbesluit

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt volgens het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel woon- en leefklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting, inclusief wegen in een 30 km/uur zone.

De geluidbelasting vanwege bovengenoemde wordt berekend met een aftrek van 0 dB volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. (zie ook paragraaf 2.3), in het vervolg genoemd: “exclusief aftrek”.

De karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet bij nieuwbouw ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB óf 20 dB.

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 57 dB ter plaatse van de oostgevel. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan ten hoogste $57 - 33 = 24$ dB (eis uit het bouwbesluit).

3.4.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en leefklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 7 en in bijlage IV.

Voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de te realiseren gebouw wordt gebruik gemaakt van de ‘kwaliteitsindicatie geluid’ van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 4 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 4. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

Gecumuleerd L_{den}	Classificering milieukwaliteit
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Slecht
> 65	Zeer slecht

De geluidniveaus ter plaatse van de gewenste gebouw variëren van 42 tot 57 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als ‘Zeer Goed’ tot ‘Matig’. Het woon- en leefklimaat ter plaatse van de verblijfsruimten kan evengoed wel als acceptabel worden aangemerkt.

Of onderzoek naar de gevelwering nodig is zou de gemeente af kunnen wegen. Echter kan in de overweging mee genomen worden:

- Er is een geluidluwe buitenruimte.
- Er is een geluidluwe gevel.
- De verwachting is dat de gevels voldoende gevelwering zullen hebben om een binnenniveau van 33 dB te kunnen garanderen, omdat over het algemeen nieuwbouw aan hoge eisen voor de gevelwering voldoen. Het kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en leefklimaat binnen in de verblijfsruimten niet in de weg staat en dat een onderzoek naar de gevelwering niet nodig zal blijken.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï berekend voor de Moleneind 2A in Well.

Hogere waarden

Een hogere waarde is nodig omdat niet alle berekende geluidsniveaus komend van de gezoneerde wegen in de omgeving onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB liggen.

Maatregelen worden niet doelmatig geacht, het verlenen van een hogere waarde blijkt mogelijk.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 57 dB ter plaatse van de oostgevel. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan ten hoogste $57 - 33 = 24$ dB (eis uit het bouwbesluit).

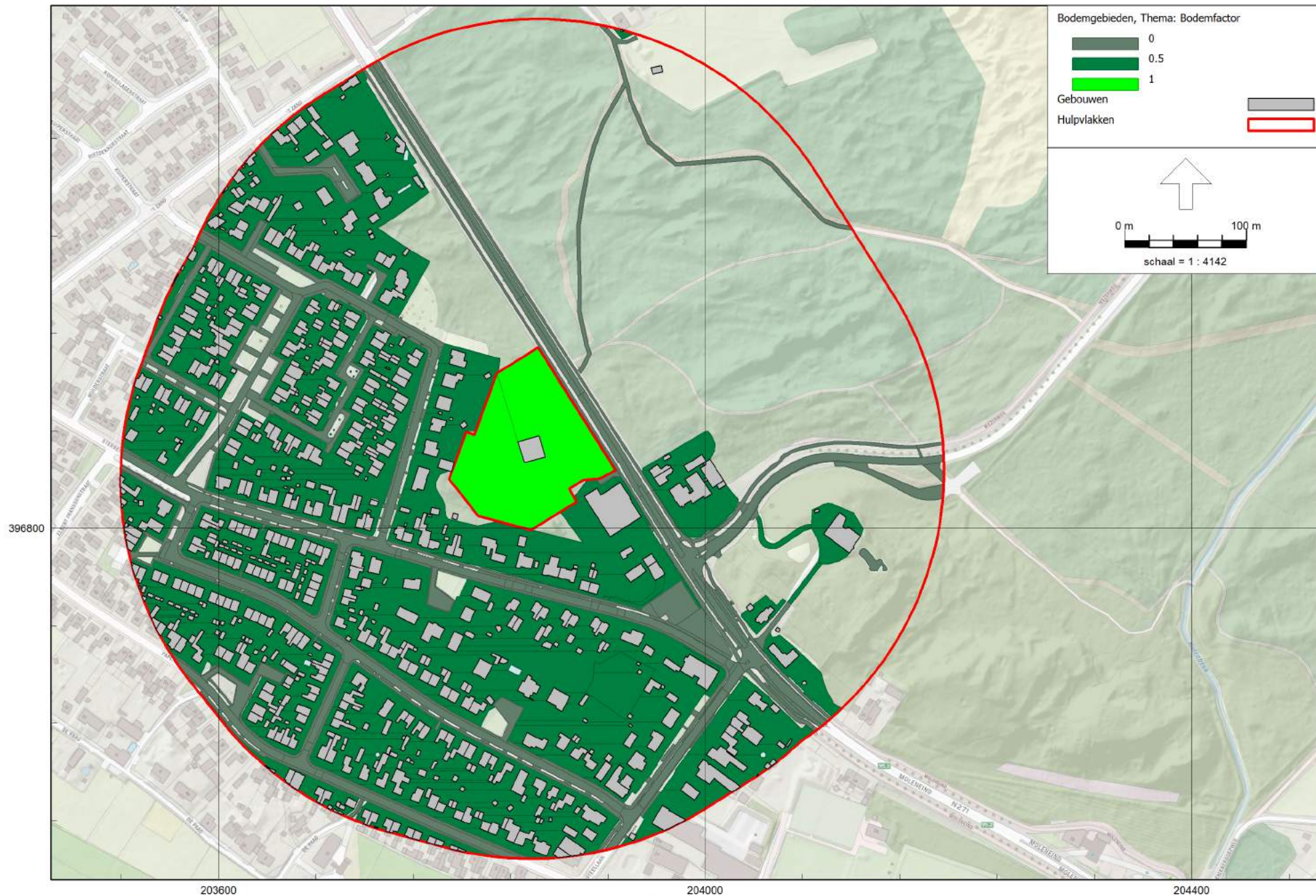
Woon- en leefklimaat

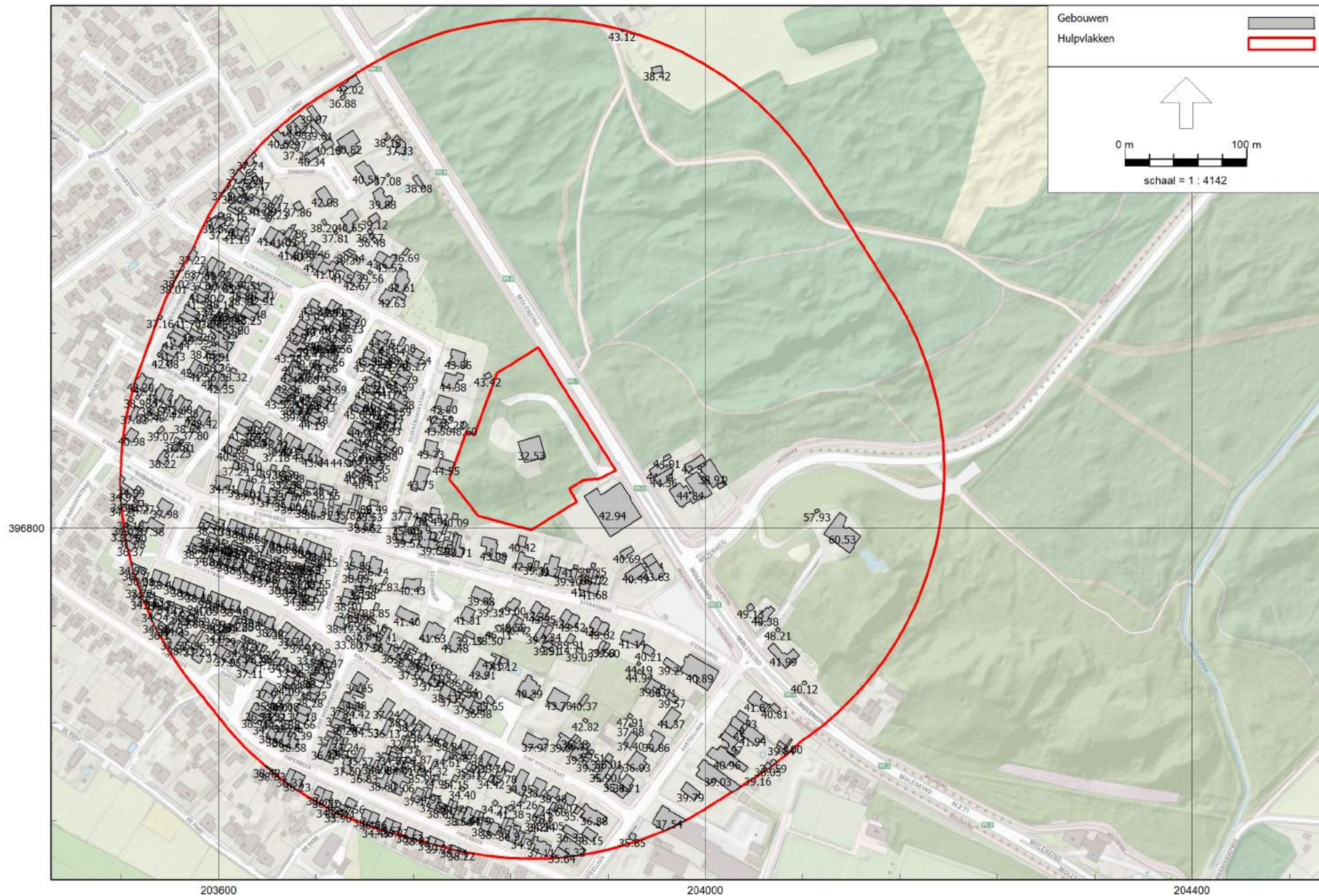
De milieukwaliteit wordt bij het gebouw wordt geclassificeerd als 'Zeer Goed' tot 'Matig'. Het woon- en leefklimaat ter plaatse van het gebouw wordt als acceptabel aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.4.1 en 3.4.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en leefklimaat niet in de weg staat.

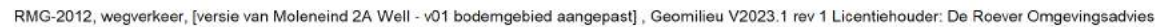
BIJLAGE I. GEGEVENS

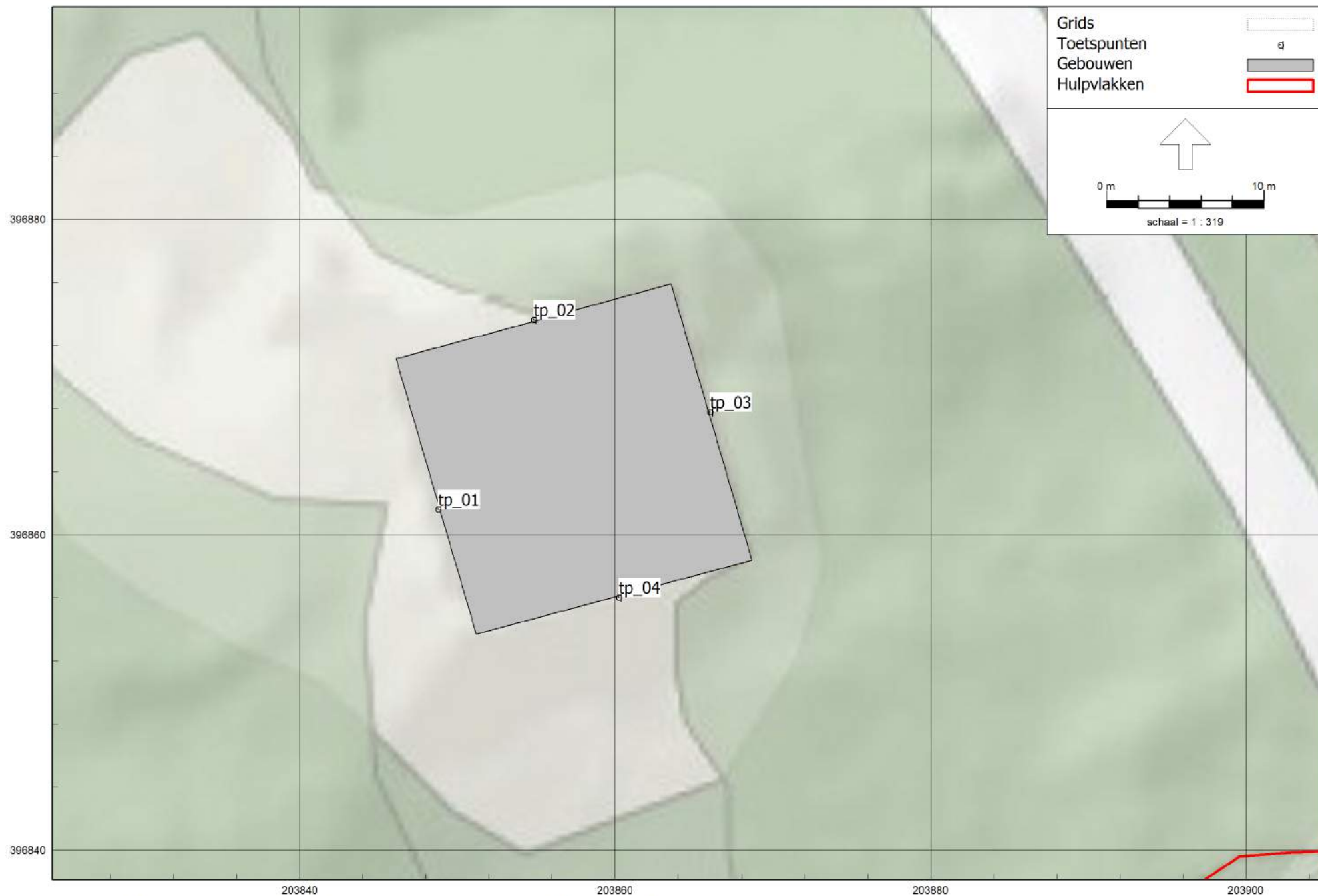


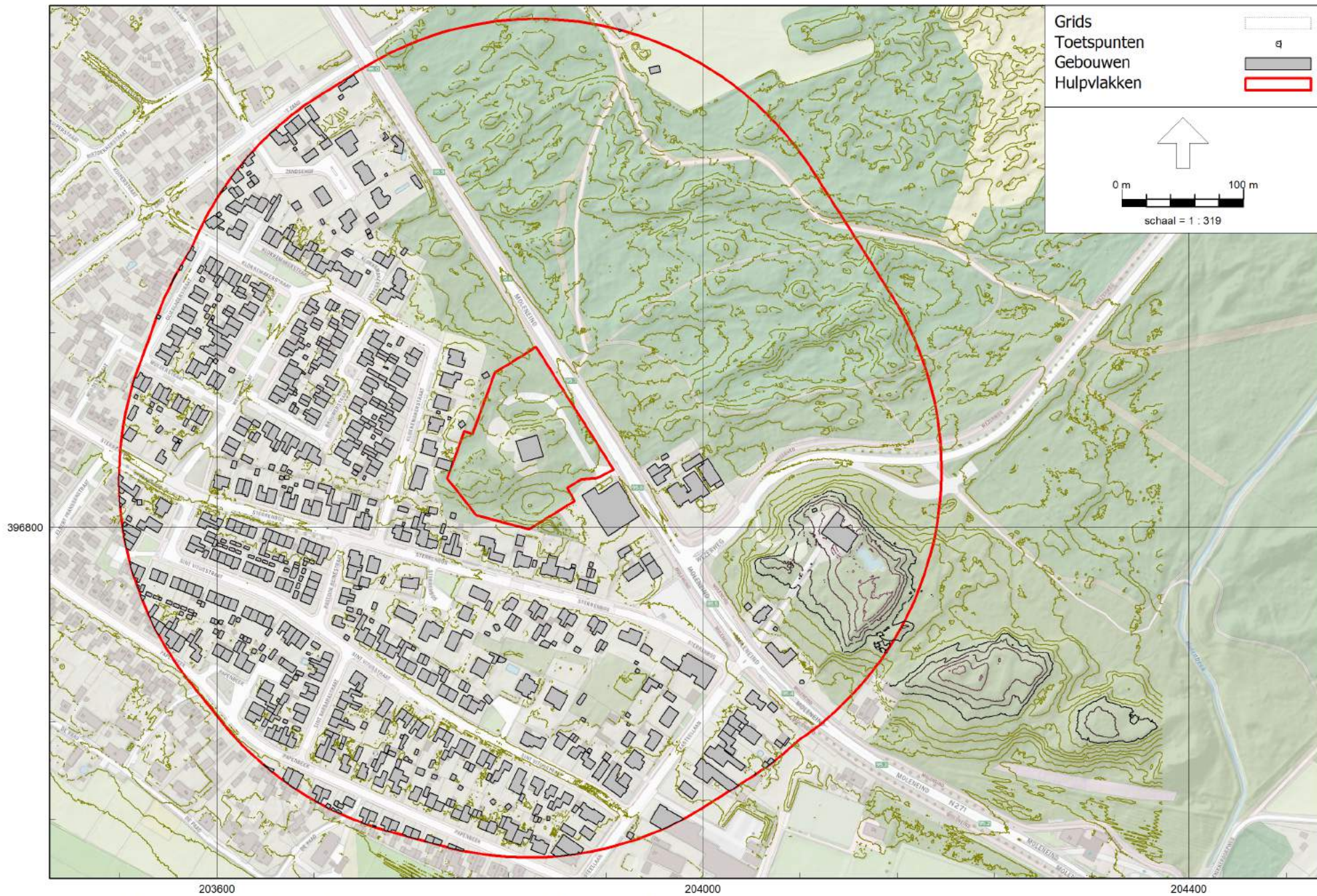
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v01 bodemgebied aangepast

Model eigenschap

Omschrijving	v01 bodemgebied aangepast
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	j.vd.oetelaar op 7-7-2023
Laatst ingezien door	j.vd.oetelaar op 19-10-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4.5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1.00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3.50

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen

Model:		v01 bodemgebied aangepast												
		versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well												
Groep:		(hoofdgroep)												
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer												
Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	
N271		N271	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	80	80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
N271	80	80	80	80	80	80	80	9627.40	7.24	2.02	0.63

Itemeigenschappen

Model:	v01 bodemgebied aangepast								
	versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well								
Groep:	(hoofdgroep)								
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer								
Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
N271	86.90	91.10	81.90	8.40	4.70	10.00	4.80	4.20	8.10

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
plan		203851.18	396853.70	32.53	21.53	Absoluut	0 dB	0.80
48	woonfunctie	204024.64	396645.05	43.53	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
23	woonfunctie	203662.69	397025.32	40.52	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
78	woonfunctie	203691.13	396903.21	44.43	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
105	woonfunctie	203705.69	396576.59	37.56	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
106	woonfunctie	203603.07	396735.40	38.46	15.68	Absoluut	0 dB	0.80
79	woonfunctie	203647.36	396821.79	37.35	16.29	Absoluut	0 dB	0.80
49	woonfunctie	204026.63	396643.54	44.69	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
24	woonfunctie	204114.43	396804.35	60.53	26.06	Absoluut	0 dB	0.80
25	woonfunctie	203631.54	396975.80	43.48	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
1	woonfunctie	203630.80	397062.38	40.36	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
26	woonfunctie	203589.43	396782.24	38.20	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
107	woonfunctie	203616.16	396963.43	39.13	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
2	woonfunctie	204060.19	396691.32	41.99	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
3		203671.48	396954.90	39.74	18.64	Absoluut	0 dB	0.80
27		203681.74	396700.18	34.88	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
109	woonfunctie	203676.00	396855.34	43.44	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
108	woonfunctie	203810.12	396680.54	42.91	18.33	Absoluut	0 dB	0.80
110		203666.78	396765.73	34.04	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
111	woonfunctie	203659.65	396717.57	38.25	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
28		203664.60	396636.72	34.39	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
112	woonfunctie	203740.31	396550.31	38.87	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
113		203642.54	396641.05	34.34	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
4	woonfunctie	203645.01	396599.24	38.83	16.24	Absoluut	0 dB	0.80
50		203622.01	396782.88	33.90	15.85	Absoluut	0 dB	0.80
150	woonfunctie	203621.80	397043.18	41.19	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
80	woonfunctie	203780.48	396898.31	43.80	20.00	Absoluut	0 dB	0.80
81	woonfunctie	203687.14	396784.89	38.15	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
82		203598.77	396724.64	34.26	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
151	woonfunctie	203803.44	396943.71	43.86	20.00	Absoluut	0 dB	0.80
152	woonfunctie	203639.53	396759.78	37.81	15.35	Absoluut	0 dB	0.80
153	woonfunctie	203719.07	396557.24	38.46	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
29		203898.26	396569.77	35.47	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
51	woonfunctie	203718.12	396893.10	45.06	19.04	Absoluut	0 dB	0.80
177	woonfunctie	203645.68	396794.78	38.83	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
5		203683.69	396932.40	40.62	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
154	woonfunctie	203600.14	396704.23	37.04	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
52		203764.41	396798.31	36.29	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
178	woonfunctie	203766.95	396585.75	37.17	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
155	woonfunctie	203638.43	396604.67	38.42	16.16	Absoluut	0 dB	0.80
206		203939.20	396549.94	35.85	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
53	woonfunctie	203741.70	396592.30	37.06	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
54	woonfunctie	203671.16	396745.81	38.57	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
114	woonfunctie	203971.69	396635.12	41.37	17.25	Absoluut	0 dB	0.80
55	woonfunctie	203888.19	396623.46	39.38	16.77	Absoluut	0 dB	0.80
6		204032.16	396633.91	41.94	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
115		203711.58	396729.95	34.98	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
116		203645.45	396774.00	33.87	15.83	Absoluut	0 dB	0.80
156		203607.64	396979.20	38.89	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
130	woonfunctie	203634.58	396998.61	42.31	17.46	Absoluut	0 dB	0.80
179	woonfunctie	203766.02	396709.26	41.63	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
180	woonfunctie	203662.94	396875.11	44.04	18.92	Absoluut	0 dB	0.80
157	woonfunctie	203761.75	396680.74	37.63	16.26	Absoluut	0 dB	0.80
181		203635.56	396847.74	36.21	16.95	Absoluut	0 dB	0.80
208	woonfunctie	203581.21	396698.26	37.20	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
83	woonfunctie	203952.63	396768.16	42.04	17.59	Absoluut	0 dB	0.80
84	woonfunctie	203637.42	396986.05	42.91	17.78	Absoluut	0 dB	0.80
207	woonfunctie	203880.67	396726.07	43.51	18.14	Absoluut	0 dB	0.80
158	woonfunctie	203737.37	396551.15	38.57	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
56	woonfunctie	203643.06	397033.60	41.38	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
85	winkelfunctie, woonfunctie	203589.47	396782.32	38.25	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
159	woonfunctie	203625.06	396642.05	36.91	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
86	woonfunctie	203761.50	396758.79	40.43	17.58	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
plan	0.80	
48	0.80	
23	0.80	
78	0.80	
105	0.80	
106	0.80	
79	0.80	
49	0.80	
24	0.80	
25	0.80	
1	0.80	
26	0.80	
107	0.80	
2	0.80	
3	0.80	
27	0.80	
109	0.80	
108	0.80	
110	0.80	
111	0.80	
28	0.80	
112	0.80	
113	0.80	
4	0.80	
50	0.80	
150	0.80	
80	0.80	
81	0.80	
82	0.80	
151	0.80	
152	0.80	
153	0.80	
29	0.80	
51	0.80	
177	0.80	
5	0.80	
154	0.80	
52	0.80	
178	0.80	
155	0.80	
206	0.80	
53	0.80	
54	0.80	
114	0.80	
55	0.80	
6	0.80	
115	0.80	
116	0.80	
156	0.80	
130	0.80	
179	0.80	
180	0.80	
157	0.80	
181	0.80	
208	0.80	
83	0.80	
84	0.80	
207	0.80	
158	0.80	
56	0.80	
85	0.80	
159	0.80	
86	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
57	woonfunctie	203733.98	396946.73	45.43	19.64	Absoluut	0 dB	0.80
87	woonfunctie	203658.65	396589.02	36.23	16.45	Absoluut	0 dB	0.80
7		203733.32	396901.68	40.76	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
182		203570.80	397015.79	37.63	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
88		203665.38	396741.22	34.06	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
8		203604.31	396783.58	33.88	15.93	Absoluut	0 dB	0.80
209	woonfunctie	203535.59	396913.96	42.26	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
117	woonfunctie	203723.71	396902.95	45.01	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
160	woonfunctie	203636.36	396644.52	36.93	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
183	woonfunctie	203519.60	396833.69	34.91	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
210		203571.62	396884.34	38.63	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
184		203813.20	396561.53	34.79	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
131		203631.63	396876.95	40.04	18.07	Absoluut	0 dB	0.80
58	woonfunctie	203931.33	397209.50	43.12	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
59	woonfunctie	203656.17	396905.52	42.71	18.57	Absoluut	0 dB	0.80
185		203812.71	396604.10	35.12	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
9		203691.43	397120.29	40.18	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
332		203562.56	396736.06	34.12	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
163		203805.66	396672.06	35.80	16.99	Absoluut	0 dB	0.80
211		203717.16	396748.92	35.11	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
212		203689.37	396570.44	34.24	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
10		203730.96	396941.29	41.85	19.71	Absoluut	0 dB	0.80
60	woonfunctie	203813.32	396648.85	36.98	16.33	Absoluut	0 dB	0.80
61	woonfunctie	203684.02	396754.58	38.56	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
118	woonfunctie	203606.81	396869.47	40.58	17.51	Absoluut	0 dB	0.80
161	woonfunctie	203555.00	396917.51	42.47	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
30		203826.92	396738.24	39.32	17.96	Absoluut	0 dB	0.80
31	woonfunctie	203683.78	396895.33	44.18	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
11	woonfunctie	203843.06	396541.47	34.92	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
12	woonfunctie	203544.39	396757.83	38.51	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
162	woonfunctie	203743.59	396990.13	42.63	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
262		203738.77	396919.77	41.46	19.56	Absoluut	0 dB	0.80
119	woonfunctie	203680.42	396575.28	38.69	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
32	woonfunctie	203630.10	396790.82	38.86	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
89	woonfunctie	203640.11	396823.77	37.77	16.30	Absoluut	0 dB	0.80
187	woonfunctie	203525.39	396878.76	40.98	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
164	woonfunctie	203688.56	396678.36	38.00	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
321	woonfunctie	203858.33	396771.23	42.81	18.58	Absoluut	0 dB	0.80
13	woonfunctie	203681.05	397011.86	41.54	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
120	woonfunctie	203564.80	396702.88	38.53	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
186	woonfunctie	203693.33	396937.64	44.56	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
90	woonfunctie	203733.95	396651.52	37.24	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
91	woonfunctie	203620.26	396799.20	38.86	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
62	woonfunctie	203775.98	396680.83	37.80	16.64	Absoluut	0 dB	0.80
188	woonfunctie	203787.80	396630.17	38.81	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
14	woonfunctie	203577.99	396992.05	41.38	17.31	Absoluut	0 dB	0.80
63		203628.61	396872.60	38.25	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
15	woonfunctie	203604.55	396833.55	34.91	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
64		203632.64	396775.58	33.71	15.77	Absoluut	0 dB	0.80
33	woonfunctie	203843.06	396541.47	34.97	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
34	woonfunctie	203522.48	396800.35	35.60	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
65	woonfunctie	203523.84	396792.09	36.08	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
290		203661.86	397122.11	37.97	17.64	Absoluut	0 dB	0.80
263	woonfunctie	203704.66	396952.40	44.56	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
121		203784.95	396800.23	37.70	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
264	woonfunctie	203671.60	396812.14	38.80	16.39	Absoluut	0 dB	0.80
213	woonfunctie	203552.39	396860.90	38.22	16.64	Absoluut	0 dB	0.80
132	winkelfunctie	203925.05	396599.53	35.42	15.63	Absoluut	0 dB	0.80
133	woonfunctie	203743.36	396906.45	45.38	19.19	Absoluut	0 dB	0.80
189		203662.80	396832.51	35.40	16.76	Absoluut	0 dB	0.80
122		203751.88	396616.66	34.37	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
123	woonfunctie	203684.02	396754.58	38.55	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
35	woonfunctie	203884.99	396580.44	38.07	16.00	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
57	0.80	
87	0.80	
7	0.80	
182	0.80	
88	0.80	
8	0.80	
209	0.80	
117	0.80	
160	0.80	
183	0.80	
210	0.80	
184	0.80	
131	0.80	
58	0.80	
59	0.80	
185	0.80	
9	0.80	
332	0.80	
163	0.80	
211	0.80	
212	0.80	
10	0.80	
60	0.80	
61	0.80	
118	0.80	
161	0.80	
30	0.80	
31	0.80	
11	0.80	
12	0.80	
162	0.80	
262	0.80	
119	0.80	
32	0.80	
89	0.80	
187	0.80	
164	0.80	
321	0.80	
13	0.80	
120	0.80	
186	0.80	
90	0.80	
91	0.80	
62	0.80	
188	0.80	
14	0.80	
63	0.80	
15	0.80	
64	0.80	
33	0.80	
34	0.80	
65	0.80	
290	0.80	
263	0.80	
121	0.80	
264	0.80	
213	0.80	
132	0.80	
133	0.80	
189	0.80	
122	0.80	
123	0.80	
35	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
265	woonfunctie	203787.69	396659.63	37.55	16.24	Absoluut	0 dB	0.80
66	woonfunctie	203865.16	396581.60	38.28	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
266		203712.00	396722.17	34.94	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
267		203565.14	396737.88	34.13	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
93	woonfunctie	203737.33	396951.38	44.75	19.51	Absoluut	0 dB	0.80
166		203719.02	396751.81	35.56	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
214		203675.57	396771.23	34.25	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
165	woonfunctie	203822.34	396552.79	38.67	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
67		203652.55	396847.13	39.30	18.16	Absoluut	0 dB	0.80
215	woonfunctie	203642.42	396635.74	38.53	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
322	woonfunctie	203622.60	397101.49	37.74	17.22	Absoluut	0 dB	0.80
134	woonfunctie	203777.81	396568.62	38.65	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
94	woonfunctie	203582.72	396886.85	42.54	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
268		203791.30	396570.61	34.77	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
135		203625.79	396709.52	34.27	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
68		203650.78	396655.38	34.13	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
323	woonfunctie	203768.65	396636.92	38.61	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
234	industriefunctie	203921.85	396792.75	42.94	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
96	woonfunctie	203600.03	396772.02	38.54	15.92	Absoluut	0 dB	0.80
291		203638.82	396776.62	33.90	15.84	Absoluut	0 dB	0.80
292	woonfunctie	203646.17	396628.26	38.53	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
235	woonfunctie	203668.05	396785.64	38.47	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
16	woonfunctie	203708.84	397011.73	41.58	18.37	Absoluut	0 dB	0.80
97		203738.93	396718.35	35.41	16.84	Absoluut	0 dB	0.80
345	woonfunctie	203654.10	396903.46	43.57	18.52	Absoluut	0 dB	0.80
17	woonfunctie	203566.95	396895.83	42.38	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
190	woonfunctie	203901.16	396573.07	36.88	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
216	woonfunctie	203879.17	396759.37	39.22	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
217		203724.21	396885.42	41.23	19.15	Absoluut	0 dB	0.80
346	woonfunctie	203746.24	396799.20	39.00	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
191	woonfunctie	203688.96	396904.45	43.92	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
98		203596.66	396974.48	38.76	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
99		203838.74	396561.50	34.75	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
100		203540.33	396749.89	34.51	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
69	woonfunctie	203590.37	397015.52	41.36	17.20	Absoluut	0 dB	0.80
18		203938.93	396785.62	40.69	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
19		203748.40	396936.87	41.71	19.72	Absoluut	0 dB	0.80
347		203802.46	396665.98	35.54	16.73	Absoluut	0 dB	0.80
101	woonfunctie	203843.32	396742.80	43.00	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
218		203766.48	396616.73	34.87	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
219		203671.95	396761.68	34.01	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
348		203738.50	396618.12	34.29	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
236	woonfunctie	203824.15	396557.16	38.30	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
20	woonfunctie	203721.39	396707.19	37.00	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
269	woonfunctie	203736.17	396885.99	45.93	19.47	Absoluut	0 dB	0.80
167	woonfunctie	203861.49	396724.25	43.35	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
293	woonfunctie	203607.13	397081.30	37.56	17.52	Absoluut	0 dB	0.80
70	woonfunctie	203666.08	396965.11	43.13	18.28	Absoluut	0 dB	0.80
270	woonfunctie	203817.67	396614.92	38.35	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
124		203738.83	396642.93	36.13	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
125	woonfunctie	203551.18	396713.33	36.19	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
71	woonfunctie	203777.31	396540.27	39.12	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
22		203541.24	396744.61	34.13	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
136		203650.73	397073.09	38.23	17.86	Absoluut	0 dB	0.80
36	woonfunctie	203632.07	397064.55	41.29	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
192	woonfunctie	203616.16	396963.43	43.00	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
72	woonfunctie	203899.62	396619.71	39.76	16.84	Absoluut	0 dB	0.80
294	woonfunctie	203758.75	396942.26	45.54	19.39	Absoluut	0 dB	0.80
295	woonfunctie	203519.53	396842.06	34.99	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
324	woonfunctie	203616.19	396885.89	41.29	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
296		203872.04	396569.73	34.68	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
21		203598.77	396939.24	38.36	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
73		203900.54	396643.68	42.82	18.09	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
265	0.80	
66	0.80	
266	0.80	
267	0.80	
93	0.80	
166	0.80	
214	0.80	
165	0.80	
67	0.80	
215	0.80	
322	0.80	
134	0.80	
94	0.80	
268	0.80	
135	0.80	
68	0.80	
323	0.80	
234	0.80	
96	0.80	
291	0.80	
292	0.80	
235	0.80	
16	0.80	
97	0.80	
345	0.80	
17	0.80	
190	0.80	
216	0.80	
217	0.80	
346	0.80	
191	0.80	
98	0.80	
99	0.80	
100	0.80	
69	0.80	
18	0.80	
19	0.80	
347	0.80	
101	0.80	
218	0.80	
219	0.80	
348	0.80	
236	0.80	
20	0.80	
269	0.80	
167	0.80	
293	0.80	
70	0.80	
270	0.80	
124	0.80	
125	0.80	
71	0.80	
22	0.80	
136	0.80	
36	0.80	
192	0.80	
72	0.80	
294	0.80	
295	0.80	
324	0.80	
296	0.80	
21	0.80	
73	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 63
297	woonfunctie	203718.87	396604.46	36.83	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
410		203676.03	396902.56	41.83	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
193		203678.60	396969.34	39.46	18.53	Absoluut	0 dB	0.80
137		203533.74	396894.20	37.82	17.20	Absoluut	0 dB	0.80
168	woonfunctie	204036.60	396656.89	41.87	18.11	Absoluut	0 dB	0.80
169	woonfunctie	203673.87	396983.78	43.05	18.11	Absoluut	0 dB	0.80
194	woonfunctie	203664.15	396703.21	37.75	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
440	woonfunctie	203773.84	396848.25	43.75	20.74	Absoluut	0 dB	0.80
271	woonfunctie	203663.26	396754.90	38.38	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
220	woonfunctie	203709.60	396875.80	44.19	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
195		203769.48	396595.42	35.99	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
74	woonfunctie	203702.32	397158.73	42.02	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
126	woonfunctie	203587.28	396894.82	42.42	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
221		203649.99	396772.34	33.95	15.85	Absoluut	0 dB	0.80
170	woonfunctie	203758.91	396545.24	38.87	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
171		203519.93	396825.33	34.18	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
325	woonfunctie	203718.60	396941.73	45.32	19.34	Absoluut	0 dB	0.80
326	woonfunctie	203550.52	396755.49	38.42	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
127		203593.23	396779.13	34.21	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
75	winkelfunctie, woonfunctie	204021.93	396583.22	39.03	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
349	woonfunctie	203947.20	396705.91	41.14	18.05	Absoluut	0 dB	0.80
76	woonfunctie	203686.27	396934.51	43.66	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
196	woonfunctie	203609.84	397001.28	42.05	17.82	Absoluut	0 dB	0.80
388	woonfunctie	203779.54	396671.28	37.59	16.43	Absoluut	0 dB	0.80
441	woonfunctie	203793.56	396780.17	39.45	17.31	Absoluut	0 dB	0.80
172	woonfunctie	203807.12	396609.68	38.34	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
350	woonfunctie	203625.97	396797.05	38.86	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
237		203672.16	396775.12	34.24	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
327	woonfunctie	203643.39	396788.73	37.80	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
138	woonfunctie	203727.87	397020.38	43.82	18.92	Absoluut	0 dB	0.80
389	woonfunctie	203625.90	396724.78	38.76	15.92	Absoluut	0 dB	0.80
411	woonfunctie	203564.20	397003.95	38.02	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
328	woonfunctie	203656.52	396636.09	38.35	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
351		203664.71	396750.29	34.02	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
238	woonfunctie	203755.68	396645.83	38.67	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
139	woonfunctie	203558.45	396936.95	42.08	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
102	woonfunctie	203871.78	396534.97	37.11	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
77		203967.40	396661.25	39.57	17.98	Absoluut	0 dB	0.80
355		203634.60	396699.72	34.25	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
442	woonfunctie	203715.57	396999.73	42.67	18.53	Absoluut	0 dB	0.80
443	woonfunctie	203752.27	396931.11	45.79	20.00	Absoluut	0 dB	0.80
197	woonfunctie	203529.46	396767.63	36.27	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
444	woonfunctie	203693.57	396814.12	35.64	16.50	Absoluut	0 dB	0.80
445		203819.28	396659.68	35.65	16.71	Absoluut	0 dB	0.80
298	woonfunctie	204015.97	396633.17	44.65	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
128		203661.40	397045.11	38.54	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
299	woonfunctie	203659.37	396917.02	42.96	18.68	Absoluut	0 dB	0.80
198	woonfunctie	203847.42	396599.76	34.95	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
173		203955.37	396694.34	40.21	18.03	Absoluut	0 dB	0.80
140	woonfunctie	203726.08	397093.88	40.55	17.10	Absoluut	0 dB	0.80
300	woonfunctie	203675.09	396786.79	38.90	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
141		203792.10	396681.60	35.86	17.08	Absoluut	0 dB	0.80
222	woonfunctie	203772.43	396786.15	39.62	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
223		203676.03	396902.56	41.85	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
37	woonfunctie	203776.91	396879.68	43.58	20.00	Absoluut	0 dB	0.80
352		203752.18	396700.75	35.83	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
545		203665.93	396682.58	33.68	15.52	Absoluut	0 dB	0.80
484		203717.60	396845.50	40.92	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
272	woonfunctie	203742.91	396863.90	44.88	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
129	woonfunctie	204042.72	396727.24	48.38	21.08	Absoluut	0 dB	0.80
174		203642.67	396848.09	39.03	18.08	Absoluut	0 dB	0.80
542	woonfunctie	203699.74	396649.90	37.71	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
543	woonfunctie	203681.58	396662.58	38.28	16.00	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
297	0.80	
410	0.80	
193	0.80	
137	0.80	
168	0.80	
169	0.80	
194	0.80	
440	0.80	
271	0.80	
220	0.80	
195	0.80	
74	0.80	
126	0.80	
221	0.80	
170	0.80	
171	0.80	
325	0.80	
326	0.80	
127	0.80	
75	0.80	
349	0.80	
76	0.80	
196	0.80	
388	0.80	
441	0.80	
172	0.80	
350	0.80	
237	0.80	
327	0.80	
138	0.80	
389	0.80	
411	0.80	
328	0.80	
351	0.80	
238	0.80	
139	0.80	
102	0.80	
77	0.80	
355	0.80	
442	0.80	
443	0.80	
197	0.80	
444	0.80	
445	0.80	
298	0.80	
128	0.80	
299	0.80	
198	0.80	
173	0.80	
140	0.80	
300	0.80	
141	0.80	
222	0.80	
223	0.80	
37	0.80	
352	0.80	
545	0.80	
484	0.80	
272	0.80	
129	0.80	
174	0.80	
542	0.80	
543	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	RefL. 63
353	woonfunctie	203657.10	397127.93	40.98	17.50	Absoluut	0 dB	0.80
485	woonfunctie	203588.53	396806.48	38.10	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
354		203813.12	396561.56	34.79	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
446		203666.34	396763.11	33.84	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
224	woonfunctie	203633.05	396759.56	38.16	15.26	Absoluut	0 dB	0.80
544	woonfunctie	203681.80	396669.23	38.25	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
546	woonfunctie	203693.47	396689.50	38.05	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
547	woonfunctie	203777.81	396568.62	37.94	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
273		203626.62	396777.76	33.69	15.76	Absoluut	0 dB	0.80
274	woonfunctie	203891.04	396729.83	43.52	18.04	Absoluut	0 dB	0.80
225	woonfunctie	203602.53	396692.71	37.08	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
275		203606.26	396714.07	34.29	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
329		203692.96	396952.98	40.96	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
142	woonfunctie	203687.09	396609.42	34.96	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
330		203711.73	396815.05	35.69	16.66	Absoluut	0 dB	0.80
103	woonfunctie	203801.84	396926.10	44.38	20.55	Absoluut	0 dB	0.80
104	woonfunctie	203680.92	396890.31	44.19	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
301	woonfunctie	203708.55	396673.25	36.65	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
302		203609.77	396721.28	34.28	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
447		203821.30	396592.63	34.42	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
412	woonfunctie	203709.34	396861.12	42.85	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
390		203608.30	397064.24	38.16	17.78	Absoluut	0 dB	0.80
143	woonfunctie	203859.71	396729.90	43.36	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
548	woonfunctie	203898.41	396757.48	41.75	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
331	woonfunctie	203805.44	396650.20	37.51	16.25	Absoluut	0 dB	0.80
549	woonfunctie	203795.29	396698.07	41.48	18.44	Absoluut	0 dB	0.80
550	woonfunctie	203533.63	396800.81	37.38	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
553		204042.18	396596.08	39.16	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
38		203727.64	396554.20	34.45	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
448		203709.84	397025.10	39.39	18.34	Absoluut	0 dB	0.80
199		203533.26	396909.61	38.98	17.54	Absoluut	0 dB	0.80
391	woonfunctie	203525.46	396783.88	36.37	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
200	woonfunctie	203965.86	396761.47	43.63	18.07	Absoluut	0 dB	0.80
201		203700.31	396983.83	39.97	18.67	Absoluut	0 dB	0.80
276	woonfunctie	203687.60	397064.47	42.08	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
413	woonfunctie	203593.16	396993.11	41.80	17.66	Absoluut	0 dB	0.80
303	woonfunctie	203735.94	397063.11	39.88	17.19	Absoluut	0 dB	0.80
356		203726.65	397042.16	36.48	17.17	Absoluut	0 dB	0.80
277	woonfunctie	203532.69	396923.43	42.20	17.87	Absoluut	0 dB	0.80
202	woonfunctie	203597.21	396737.66	38.46	15.64	Absoluut	0 dB	0.80
203	woonfunctie	203682.83	396573.95	38.55	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
239		203789.55	396792.14	37.31	17.40	Absoluut	0 dB	0.80
240	woonfunctie	203615.16	396879.04	41.26	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
226		203771.85	396694.46	36.16	17.42	Absoluut	0 dB	0.80
227	woonfunctie	203731.28	396848.66	45.35	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
532		203970.11	396685.63	39.27	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
228	woonfunctie	203664.15	396703.21	37.97	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
304	woonfunctie	203594.08	396917.90	42.53	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
241		203563.93	396721.04	34.24	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
342		203551.90	396740.47	34.13	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
392	woonfunctie	203737.11	396588.34	38.60	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
357		204000.65	396854.93	42.55	18.63	Absoluut	0 dB	0.80
229	woonfunctie	203634.49	396659.86	35.88	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
533	overige gebruiksfunctie	204059.16	396718.56	48.21	20.79	Absoluut	0 dB	0.80
242	woonfunctie	203614.96	396730.81	38.49	15.73	Absoluut	0 dB	0.80
414	woonfunctie	203626.35	396828.67	39.02	16.28	Absoluut	0 dB	0.80
486		203694.76	397043.94	37.81	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
534		203772.52	396586.96	34.95	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
333		203724.21	396885.42	40.98	19.15	Absoluut	0 dB	0.80
487	woonfunctie	203661.44	397023.15	41.81	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
488	woonfunctie	203614.19	397008.82	41.24	17.72	Absoluut	0 dB	0.80
415	woonfunctie	203751.75	396996.30	42.61	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
175	woonfunctie	203799.61	396559.54	37.94	16.00	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
353	0.80	
485	0.80	
354	0.80	
446	0.80	
224	0.80	
544	0.80	
546	0.80	
547	0.80	
273	0.80	
274	0.80	
225	0.80	
275	0.80	
329	0.80	
142	0.80	
330	0.80	
103	0.80	
104	0.80	
301	0.80	
302	0.80	
447	0.80	
412	0.80	
390	0.80	
143	0.80	
548	0.80	
331	0.80	
549	0.80	
550	0.80	
553	0.80	
38	0.80	
448	0.80	
199	0.80	
391	0.80	
200	0.80	
201	0.80	
276	0.80	
413	0.80	
303	0.80	
356	0.80	
277	0.80	
202	0.80	
203	0.80	
239	0.80	
240	0.80	
226	0.80	
227	0.80	
532	0.80	
228	0.80	
304	0.80	
241	0.80	
342	0.80	
392	0.80	
357	0.80	
229	0.80	
533	0.80	
242	0.80	
414	0.80	
486	0.80	
534	0.80	
333	0.80	
487	0.80	
488	0.80	
415	0.80	
175	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
176	woonfunctie	203710.22	396748.92	38.10	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
334	woonfunctie	203660.39	396782.36	38.80	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
144	woonfunctie	203991.15	396576.33	39.79	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
416		203658.34	396682.87	33.96	15.83	Absoluut	0 dB	0.80
449		203801.23	396583.31	34.40	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
489	woonfunctie	203600.02	397008.26	41.22	17.48	Absoluut	0 dB	0.80
305	woonfunctie	203738.22	396695.58	36.88	16.08	Absoluut	0 dB	0.80
417	woonfunctie	203578.90	397029.21	37.22	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
490	woonfunctie	203563.81	397003.18	38.01	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
243	woonfunctie	203617.93	396694.74	35.60	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
306		203754.24	396812.84	37.74	17.38	Absoluut	0 dB	0.80
418	woonfunctie	203916.13	396594.37	35.90	15.93	Absoluut	0 dB	0.80
393		203591.37	396983.37	37.56	17.79	Absoluut	0 dB	0.80
394		203955.64	397178.22	38.42	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
450	woonfunctie	203572.30	396956.51	42.12	17.89	Absoluut	0 dB	0.80
491		203633.48	397086.73	37.47	17.50	Absoluut	0 dB	0.80
492	woonfunctie	203571.34	396978.16	41.62	17.44	Absoluut	0 dB	0.80
204		203602.62	397006.78	37.65	17.56	Absoluut	0 dB	0.80
535		203805.82	396710.41	39.19	18.36	Absoluut	0 dB	0.80
395	woonfunctie	203862.00	396673.32	40.39	17.11	Absoluut	0 dB	0.80
396		203848.22	396575.54	34.26	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
335	woonfunctie	203799.83	396624.05	36.55	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
307		203697.28	396985.56	39.41	18.53	Absoluut	0 dB	0.80
451	woonfunctie	203619.63	397044.42	41.57	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
493	woonfunctie	203606.58	396946.80	39.37	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
494	woonfunctie	203579.65	396926.19	42.60	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
495	woonfunctie	203555.88	396912.86	42.10	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
39	woonfunctie	203608.78	396945.54	40.91	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
419		203574.48	396731.27	34.13	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
205		203746.90	396934.11	41.79	19.80	Absoluut	0 dB	0.80
452	woonfunctie	203909.00	396602.51	39.20	16.47	Absoluut	0 dB	0.80
420		203728.86	396925.41	41.77	19.64	Absoluut	0 dB	0.80
358	woonfunctie	203665.74	396648.64	38.18	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
453		203739.16	396943.84	41.88	19.74	Absoluut	0 dB	0.80
230	woonfunctie	203960.09	396842.49	44.64	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
231	woonfunctie	203742.99	397024.98	43.53	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
279	woonfunctie	203755.88	396943.92	45.27	19.45	Absoluut	0 dB	0.80
308	woonfunctie	203719.86	396913.40	45.37	19.18	Absoluut	0 dB	0.80
309	woonfunctie	203660.34	396823.87	39.34	16.48	Absoluut	0 dB	0.80
280	woonfunctie	203531.83	396759.60	36.01	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
336	winkelfunctie	203978.65	396557.38	37.54	16.56	Absoluut	0 dB	0.80
337	woonfunctie	203670.60	396928.39	42.32	18.96	Absoluut	0 dB	0.80
281	woonfunctie	203873.78	396586.25	38.48	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
244	woonfunctie	203585.71	396925.59	41.56	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
40		203650.47	396871.67	39.64	18.56	Absoluut	0 dB	0.80
232		203753.71	397114.70	37.33	18.45	Absoluut	0 dB	0.80
233		203598.20	396790.36	34.31	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
536		203717.26	396652.11	34.42	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
310	woonfunctie	203915.40	396723.50	43.53	18.03	Absoluut	0 dB	0.80
282	woonfunctie	203707.99	396597.77	37.50	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
537	overige gebruiksfunctie	203672.05	396772.57	34.65	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
397		203621.94	396991.66	38.41	17.58	Absoluut	0 dB	0.80
245	woonfunctie	203724.57	396844.91	45.56	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
538		203684.30	396949.24	41.00	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
421		203782.22	396679.80	41.52	16.76	Absoluut	0 dB	0.80
422		203599.51	397001.38	37.74	17.63	Absoluut	0 dB	0.80
246	woonfunctie	203697.19	396719.37	38.17	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
423		203638.07	396773.57	33.68	15.74	Absoluut	0 dB	0.80
424	woonfunctie	203705.16	396649.80	37.77	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
41	woonfunctie	203877.73	396653.95	43.78	18.92	Absoluut	0 dB	0.80
42	woonfunctie	203637.35	396719.61	38.81	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
398	woonfunctie	203586.26	396807.52	37.61	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
454		203692.93	396827.32	36.55	17.20	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
176	0.80	
334	0.80	
144	0.80	
416	0.80	
449	0.80	
489	0.80	
305	0.80	
417	0.80	
490	0.80	
243	0.80	
306	0.80	
418	0.80	
393	0.80	
394	0.80	
450	0.80	
491	0.80	
492	0.80	
204	0.80	
535	0.80	
395	0.80	
396	0.80	
335	0.80	
307	0.80	
451	0.80	
493	0.80	
494	0.80	
495	0.80	
39	0.80	
419	0.80	
205	0.80	
452	0.80	
420	0.80	
358	0.80	
453	0.80	
230	0.80	
231	0.80	
279	0.80	
308	0.80	
309	0.80	
280	0.80	
336	0.80	
337	0.80	
281	0.80	
244	0.80	
40	0.80	
232	0.80	
233	0.80	
536	0.80	
310	0.80	
282	0.80	
537	0.80	
397	0.80	
245	0.80	
538	0.80	
421	0.80	
422	0.80	
246	0.80	
423	0.80	
424	0.80	
41	0.80	
42	0.80	
398	0.80	
454	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
455	woonfunctie	203656.87	396790.55	38.83	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
456	woonfunctie	203679.22	396676.05	38.25	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
457	logiesfunctie, woonfunctie	203889.93	396530.46	35.32	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
425	woonfunctie	203871.16	396625.68	37.97	16.88	Absoluut	0 dB	0.80
247	woonfunctie	203645.02	397121.50	40.52	17.39	Absoluut	0 dB	0.80
458	woonfunctie	203671.16	396745.81	38.63	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
248		203543.78	396728.34	34.24	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
43		203625.79	396709.52	34.27	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
283	woonfunctie	204026.62	396625.75	40.97	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
284		203609.26	396973.66	38.88	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
399	logiesfunctie	203972.56	396827.16	44.84	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
459	woonfunctie	203686.26	396782.55	38.92	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
338	woonfunctie	203681.05	397011.86	41.06	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
460	woonfunctie	203721.87	396556.24	38.56	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
426	woonfunctie	203835.28	396605.95	35.78	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
285	woonfunctie	203821.08	396607.03	38.74	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
461		203598.35	396790.23	34.32	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
427	woonfunctie	203800.30	396778.34	39.71	17.59	Absoluut	0 dB	0.80
311		203615.94	396787.75	33.99	15.94	Absoluut	0 dB	0.80
339	woonfunctie	203566.75	396906.62	42.48	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
462	woonfunctie	203612.10	396770.14	38.08	15.55	Absoluut	0 dB	0.80
312		203589.35	396734.23	34.05	15.79	Absoluut	0 dB	0.80
428	woonfunctie	203713.94	396968.59	45.23	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
249		203583.80	397010.26	37.09	17.15	Absoluut	0 dB	0.80
429		203621.21	397002.94	39.51	17.98	Absoluut	0 dB	0.80
44		204058.94	396607.99	38.59	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
340	woonfunctie	203606.50	396772.25	38.64	15.74	Absoluut	0 dB	0.80
45	woonfunctie	203663.92	396966.36	42.97	18.19	Absoluut	0 dB	0.80
341	woonfunctie	203720.21	396704.99	35.64	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
430	woonfunctie	203950.68	396607.91	36.93	16.76	Absoluut	0 dB	0.80
496		203616.54	396994.81	38.86	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
286	woonfunctie	203735.26	396711.38	36.78	16.50	Absoluut	0 dB	0.80
497	woonfunctie	203704.66	396952.40	43.93	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
498		203700.61	396969.56	40.88	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
499		203754.22	396955.54	41.08	19.27	Absoluut	0 dB	0.80
287	woonfunctie	203537.32	396743.79	34.14	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
500	woonfunctie	203656.30	396947.95	41.29	18.30	Absoluut	0 dB	0.80
250	woonfunctie	203621.48	396981.64	43.25	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
501		203676.73	396966.03	39.49	18.56	Absoluut	0 dB	0.80
502	woonfunctie	203682.94	396978.45	43.22	18.59	Absoluut	0 dB	0.80
503		203665.50	396932.02	40.56	18.78	Absoluut	0 dB	0.80
504	woonfunctie	203657.61	396940.61	43.38	18.45	Absoluut	0 dB	0.80
595		203908.94	396616.80	35.51	16.91	Absoluut	0 dB	0.80
400	woonfunctie	203661.10	396719.61	37.71	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
145	woonfunctie	203774.60	396793.77	36.72	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
146		203667.59	396898.05	39.87	18.89	Absoluut	0 dB	0.80
505	woonfunctie	203698.19	396920.69	44.59	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
506	woonfunctie	203745.65	396927.31	45.69	20.00	Absoluut	0 dB	0.80
401	woonfunctie	203563.41	396700.68	37.57	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
507	woonfunctie	203720.78	396940.50	45.55	19.42	Absoluut	0 dB	0.80
147	woonfunctie	203633.94	396761.90	37.98	15.33	Absoluut	0 dB	0.80
508	woonfunctie	203744.54	396884.60	46.11	19.62	Absoluut	0 dB	0.80
46	woonfunctie	203657.64	396623.14	38.58	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
509	woonfunctie	203641.14	396887.42	43.33	18.22	Absoluut	0 dB	0.80
510	woonfunctie	203646.75	396884.25	42.41	18.39	Absoluut	0 dB	0.80
511		203729.10	396878.80	40.96	19.07	Absoluut	0 dB	0.80
512	woonfunctie	203742.91	396863.90	45.90	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
660		204089.79	396814.44	57.93	26.30	Absoluut	0 dB	0.80
561		203733.32	396901.68	40.75	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
402	woonfunctie	203722.29	396812.08	39.52	16.87	Absoluut	0 dB	0.80
313	woonfunctie	203824.10	396782.93	43.08	19.06	Absoluut	0 dB	0.80
314	woonfunctie	203619.64	396869.59	40.86	17.84	Absoluut	0 dB	0.80
514		203664.79	396900.61	39.77	18.81	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
455	0.80	
456	0.80	
457	0.80	
425	0.80	
247	0.80	
458	0.80	
248	0.80	
43	0.80	
283	0.80	
284	0.80	
399	0.80	
459	0.80	
338	0.80	
460	0.80	
426	0.80	
285	0.80	
461	0.80	
427	0.80	
311	0.80	
339	0.80	
462	0.80	
312	0.80	
428	0.80	
249	0.80	
429	0.80	
44	0.80	
340	0.80	
45	0.80	
341	0.80	
430	0.80	
496	0.80	
286	0.80	
497	0.80	
498	0.80	
499	0.80	
287	0.80	
500	0.80	
250	0.80	
501	0.80	
502	0.80	
503	0.80	
504	0.80	
595	0.80	
400	0.80	
145	0.80	
146	0.80	
505	0.80	
506	0.80	
401	0.80	
507	0.80	
147	0.80	
508	0.80	
46	0.80	
509	0.80	
510	0.80	
511	0.80	
512	0.80	
660	0.80	
561	0.80	
402	0.80	
313	0.80	
314	0.80	
514	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodembegebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
513	woonfunctie	203655.17	396861.24	43.66	18.79	Absoluut	0 dB	0.80
661		204038.93	396736.32	49.13	21.60	Absoluut	0 dB	0.80
315		203591.36	396793.38	34.31	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
316		203643.73	396771.40	33.67	15.73	Absoluut	0 dB	0.80
463	woonfunctie	203795.65	396568.99	38.54	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
464	woonfunctie	203752.55	396641.30	38.73	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
465	woonfunctie	203756.03	396546.02	38.63	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
515	woonfunctie	203699.37	396866.77	44.30	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
516	woonfunctie	203600.03	396772.02	38.53	15.92	Absoluut	0 dB	0.80
517		203610.83	396783.85	33.72	15.79	Absoluut	0 dB	0.80
518		203603.98	396790.68	34.02	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
466	woonfunctie	203708.24	396663.75	34.48	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
431	woonfunctie	203666.79	396863.75	43.51	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
467		203716.90	396620.06	35.57	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
519	woonfunctie	203609.56	396805.27	38.88	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
148	woonfunctie	203647.28	396670.23	37.01	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
662		204080.50	396671.22	40.12	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
468		203649.34	396645.38	34.30	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
251	woonfunctie	203701.66	397052.38	40.65	17.76	Absoluut	0 dB	0.80
520		203615.39	396854.63	37.24	17.69	Absoluut	0 dB	0.80
521	woonfunctie	203567.48	396749.00	38.67	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
469	woonfunctie	203654.85	396591.78	36.33	16.42	Absoluut	0 dB	0.80
562		203629.03	396886.00	38.87	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
563		203663.54	396834.27	35.26	16.84	Absoluut	0 dB	0.80
564		203616.32	396781.78	33.68	15.76	Absoluut	0 dB	0.80
317	woonfunctie	203700.24	396638.55	36.28	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
522		203520.52	396816.98	34.21	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
318		203618.56	396721.55	34.26	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
252	woonfunctie	203567.71	396948.44	41.43	17.98	Absoluut	0 dB	0.80
565		203718.23	396728.07	33.96	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
288	woonfunctie	203560.77	396959.67	41.44	17.75	Absoluut	0 dB	0.80
566		203642.10	396652.90	34.32	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
567		203704.70	396621.73	34.19	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
253	woonfunctie	203972.09	396850.00	44.36	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
568		203704.70	396621.73	34.24	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
569		203729.44	396609.89	34.74	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
289		203971.88	396858.45	44.91	19.22	Absoluut	0 dB	0.80
343	woonfunctie	203732.86	396919.00	45.21	19.48	Absoluut	0 dB	0.80
554	woonfunctie	203952.22	396620.36	39.86	17.13	Absoluut	0 dB	0.80
403	woonfunctie	203929.99	396590.23	38.71	15.23	Absoluut	0 dB	0.80
404		203598.77	396724.64	34.26	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
359		203951.64	396764.67	40.49	17.33	Absoluut	0 dB	0.80
432	woonfunctie	203671.50	396646.05	38.66	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
47	woonfunctie	203671.10	397134.51	41.21	17.73	Absoluut	0 dB	0.80
344	woonfunctie	203676.65	396810.78	38.31	16.43	Absoluut	0 dB	0.80
319	woonfunctie	203710.17	397127.08	40.82	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
433		203542.15	396894.82	38.48	17.72	Absoluut	0 dB	0.80
434	woonfunctie	203714.73	396975.66	45.20	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
360	winkelfunctie, woonfunctie	204006.78	396609.85	40.96	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
435	woonfunctie	203569.77	396755.03	38.64	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
361	woonfunctie	203903.69	396747.62	41.68	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
362	woonfunctie	203879.17	396759.37	39.10	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
363	woonfunctie	203824.66	396745.95	39.88	17.57	Absoluut	0 dB	0.80
523		203729.76	396602.56	34.98	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
320	woonfunctie	203596.73	396916.38	42.35	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
364	woonfunctie	203806.35	396722.29	41.31	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
365	woonfunctie	203755.11	396706.31	38.39	17.32	Absoluut	0 dB	0.80
366		203851.81	396784.77	40.42	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
149	woonfunctie	203549.19	396817.57	37.98	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
596		203874.03	396562.18	34.05	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
597		203830.01	396573.95	34.21	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
598		203757.36	396607.21	34.33	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
470		203610.78	396787.08	33.93	15.88	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
513	0.80
661	0.80
315	0.80
316	0.80
463	0.80
464	0.80
465	0.80
515	0.80
516	0.80
517	0.80
518	0.80
466	0.80
431	0.80
467	0.80
519	0.80
148	0.80
662	0.80
468	0.80
251	0.80
520	0.80
521	0.80
469	0.80
562	0.80
563	0.80
564	0.80
317	0.80
522	0.80
318	0.80
252	0.80
565	0.80
288	0.80
566	0.80
567	0.80
253	0.80
568	0.80
569	0.80
289	0.80
343	0.80
554	0.80
403	0.80
404	0.80
359	0.80
432	0.80
47	0.80
344	0.80
319	0.80
433	0.80
434	0.80
360	0.80
435	0.80
361	0.80
362	0.80
363	0.80
523	0.80
320	0.80
364	0.80
365	0.80
366	0.80
149	0.80
596	0.80
597	0.80
598	0.80
470	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
599	woonfunctie	203688.60	396630.30	35.32	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
600		203861.92	396562.77	34.27	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
367		203796.30	396535.36	38.22	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
601		203758.15	396609.12	34.00	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
471		203802.78	396602.32	35.11	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
472	woonfunctie	203687.09	396609.42	36.22	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
602		203859.46	396563.80	36.17	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
603		203749.48	396602.03	34.01	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
368	woonfunctie	203795.47	396535.54	38.74	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
369	woonfunctie	203779.50	396539.68	39.22	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
405	woonfunctie	203651.47	396839.89	35.54	16.87	Absoluut	0 dB	0.80
663		203908.76	396767.32	39.85	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
370		203708.48	396818.81	35.83	16.69	Absoluut	0 dB	0.80
604		203842.68	396570.28	41.38	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
605		203797.38	396595.78	34.15	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
551	logiesfunctie	204017.17	396835.52	39.92	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
371	woonfunctie	203719.39	396801.75	39.58	16.67	Absoluut	0 dB	0.80
372	woonfunctie	203756.07	396788.70	39.52	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
712		203620.82	397098.48	36.65	17.21	Absoluut	0 dB	0.80
713		203736.82	396931.82	41.55	19.92	Absoluut	0 dB	0.80
714		203619.81	396856.31	39.10	17.94	Absoluut	0 dB	0.80
715		203667.79	396768.28	33.69	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
716		203936.99	396637.89	37.88	17.97	Absoluut	0 dB	0.80
717		203722.25	396633.48	34.53	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
606		203778.60	396606.17	34.32	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
607	woonfunctie	203705.45	396642.88	34.86	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
608		203750.61	396626.71	32.21	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
373		203623.57	396839.18	39.30	16.44	Absoluut	0 dB	0.80
374		203627.46	396761.68	37.92	15.26	Absoluut	0 dB	0.80
375		203660.06	396765.22	33.91	15.92	Absoluut	0 dB	0.80
718		203657.33	396638.54	34.24	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
719		203869.46	396707.60	39.51	18.36	Absoluut	0 dB	0.80
720		203725.08	397046.00	36.67	17.18	Absoluut	0 dB	0.80
721		203964.74	396671.41	38.71	18.44	Absoluut	0 dB	0.80
609		203865.84	396557.06	34.24	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
610	woonfunctie	203734.74	396904.21	41.18	19.04	Absoluut	0 dB	0.80
611		203742.97	396948.38	41.04	19.58	Absoluut	0 dB	0.80
376		203745.24	396728.63	41.40	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
377		203686.48	396692.58	38.47	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
612		203732.03	396891.40	40.74	19.09	Absoluut	0 dB	0.80
613	woonfunctie	203730.80	396875.04	40.52	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
378		203901.38	396546.43	38.15	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
379		203885.41	396556.47	36.33	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
614		203716.63	396845.15	40.65	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
615		203678.72	396831.83	36.28	17.49	Absoluut	0 dB	0.80
616	kantoorfunctie	203655.96	396842.23	35.58	16.99	Absoluut	0 dB	0.80
380		203888.99	396530.33	35.64	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
617		203721.03	396842.77	40.41	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
381	woonfunctie	203787.61	396608.32	34.61	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
382		203789.31	396618.75	38.84	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
570	woonfunctie	203655.87	396656.36	34.08	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
618		203728.28	396865.00	40.93	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
619		203662.25	396846.21	39.38	18.30	Absoluut	0 dB	0.80
383		203770.06	396638.98	38.36	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
571		203932.63	396622.75	37.40	17.25	Absoluut	0 dB	0.80
406	woonfunctie	203547.36	396720.78	34.90	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
385	woonfunctie	203706.57	396736.36	38.10	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
384	woonfunctie	203731.93	396761.82	36.24	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
254		203613.80	397078.43	38.46	17.70	Absoluut	0 dB	0.80
473		203605.84	397052.30	39.07	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
474	woonfunctie	203573.52	396976.92	41.70	17.51	Absoluut	0 dB	0.80
407	woonfunctie	203528.31	396772.01	34.98	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
386		203667.04	396756.29	34.02	16.00	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
599	0.80	
600	0.80	
367	0.80	
601	0.80	
471	0.80	
472	0.80	
602	0.80	
603	0.80	
368	0.80	
369	0.80	
405	0.80	
663	0.80	
370	0.80	
604	0.80	
605	0.80	
551	0.80	
371	0.80	
372	0.80	
712	0.80	
713	0.80	
714	0.80	
715	0.80	
716	0.80	
717	0.80	
606	0.80	
607	0.80	
608	0.80	
373	0.80	
374	0.80	
375	0.80	
718	0.80	
719	0.80	
720	0.80	
721	0.80	
609	0.80	
610	0.80	
611	0.80	
376	0.80	
377	0.80	
612	0.80	
613	0.80	
378	0.80	
379	0.80	
614	0.80	
615	0.80	
616	0.80	
380	0.80	
617	0.80	
381	0.80	
382	0.80	
570	0.80	
618	0.80	
619	0.80	
383	0.80	
571	0.80	
406	0.80	
385	0.80	
384	0.80	
254	0.80	
473	0.80	
474	0.80	
407	0.80	
386	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	RefL. 63
255		203906.83	396758.89	38.72	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
436		203640.48	396693.78	34.15	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
475	woonfunctie	203708.80	396883.35	44.26	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
476	woonfunctie	203651.00	396759.58	38.18	15.76	Absoluut	0 dB	0.80
477	woonfunctie	203575.73	396752.77	38.64	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
478	woonfunctie	203582.58	396752.84	38.60	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
408		203649.50	397071.04	38.17	17.92	Absoluut	0 dB	0.80
437		203568.74	396867.15	37.23	17.39	Absoluut	0 dB	0.80
479		203578.50	396704.93	35.96	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
480	woonfunctie	203608.92	396733.14	38.54	15.71	Absoluut	0 dB	0.80
481	woonfunctie	203631.63	396722.20	38.84	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
482	woonfunctie	203639.96	396725.44	38.30	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
483	woonfunctie	203620.34	396683.38	37.11	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
256		203725.53	396818.98	36.49	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
409		203680.16	397134.33	39.07	17.92	Absoluut	0 dB	0.80
524	woonfunctie	203753.68	396900.64	45.59	19.10	Absoluut	0 dB	0.80
257	woonfunctie	203785.28	396671.37	38.11	16.54	Absoluut	0 dB	0.80
669		203780.61	396894.10	42.59	20.00	Absoluut	0 dB	0.80
670		203774.18	396812.27	38.42	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
438		203771.85	396694.46	36.19	17.42	Absoluut	0 dB	0.80
664		203654.02	396834.62	35.25	16.74	Absoluut	0 dB	0.80
671		203775.20	396809.06	38.49	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
665		203605.78	396975.89	38.69	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
672		203767.74	397082.89	38.08	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
673		203664.52	397112.99	37.20	17.75	Absoluut	0 dB	0.80
682		203726.16	397056.97	39.12	17.17	Absoluut	0 dB	0.80
525	woonfunctie	203719.33	396766.64	38.89	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
526	bijeenkomstfunctie	203708.26	396769.68	35.86	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
674		203602.04	397047.80	37.25	17.72	Absoluut	0 dB	0.80
439		204052.89	396652.74	40.81	18.50	Absoluut	0 dB	0.80
675		203863.74	396772.49	39.31	18.60	Absoluut	0 dB	0.80
676		203752.77	396801.92	35.60	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
677		203703.16	397156.52	36.88	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
555		203757.18	397028.55	36.69	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
556		203644.14	396695.22	34.27	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
678		203673.73	397107.55	40.34	17.93	Absoluut	0 dB	0.80
679		203627.53	397079.20	37.71	17.72	Absoluut	0 dB	0.80
557		203652.50	396686.73	34.19	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
680		203669.83	397063.76	37.86	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
681		203891.53	396767.40	41.57	18.46	Absoluut	0 dB	0.80
683		203800.42	396882.62	48.60	23.00	Absoluut	0 dB	0.80
684		203625.85	397089.44	36.94	17.43	Absoluut	0 dB	0.80
685		203723.88	397012.18	39.56	18.79	Absoluut	0 dB	0.80
686		203737.64	397090.41	37.08	17.45	Absoluut	0 dB	0.80
687		203676.79	397130.34	39.81	17.87	Absoluut	0 dB	0.80
688		203687.08	397049.06	38.20	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
689		203790.31	396891.27	43.22	20.43	Absoluut	0 dB	0.80
690		203680.80	397026.74	38.46	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
691		203609.53	397077.43	38.08	17.64	Absoluut	0 dB	0.80
558		203586.69	396736.64	34.19	15.89	Absoluut	0 dB	0.80
559		203577.18	396733.05	34.13	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
692		203599.61	397057.51	37.72	17.69	Absoluut	0 dB	0.80
527		203889.72	396704.93	39.91	18.67	Absoluut	0 dB	0.80
258	woonfunctie	203612.07	397088.19	37.72	17.43	Absoluut	0 dB	0.80
560		203568.69	396728.46	34.44	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
528		203869.34	396717.95	39.34	18.11	Absoluut	0 dB	0.80
696		203663.62	397049.52	37.86	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
529		203844.88	396714.96	40.42	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
697		203736.94	397124.34	38.18	17.95	Absoluut	0 dB	0.80
698		203793.79	396854.21	44.55	21.09	Absoluut	0 dB	0.80
530		203846.72	396726.84	40.50	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
531		203869.34	396717.95	39.34	18.11	Absoluut	0 dB	0.80
699		203737.41	396759.79	42.83	16.35	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
255	0.80	
436	0.80	
475	0.80	
476	0.80	
477	0.80	
478	0.80	
408	0.80	
437	0.80	
479	0.80	
480	0.80	
481	0.80	
482	0.80	
483	0.80	
256	0.80	
409	0.80	
524	0.80	
257	0.80	
669	0.80	
670	0.80	
438	0.80	
664	0.80	
671	0.80	
665	0.80	
672	0.80	
673	0.80	
682	0.80	
525	0.80	
526	0.80	
674	0.80	
439	0.80	
675	0.80	
676	0.80	
677	0.80	
555	0.80	
556	0.80	
678	0.80	
679	0.80	
557	0.80	
680	0.80	
681	0.80	
683	0.80	
684	0.80	
685	0.80	
686	0.80	
687	0.80	
688	0.80	
689	0.80	
690	0.80	
691	0.80	
558	0.80	
559	0.80	
692	0.80	
527	0.80	
258	0.80	
560	0.80	
528	0.80	
696	0.80	
529	0.80	
697	0.80	
698	0.80	
530	0.80	
531	0.80	
699	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
700	woonfunctie	203722.48	396813.45	35.53	16.89	Absoluut	0 dB	0.80
701		203721.97	396861.31	41.05	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
702		203819.64	396926.56	43.42	20.67	Absoluut	0 dB	0.80
703		203738.82	396898.55	41.14	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
259		203654.73	396825.25	39.00	16.47	Absoluut	0 dB	0.80
260		203553.43	396883.93	39.07	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
539		203906.83	396758.89	38.72	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
666		203522.86	396798.03	33.34	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
667		203524.88	396801.42	34.03	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
620		203552.81	396742.81	34.07	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
621	woonfunctie	203622.19	396711.00	33.73	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
668		203743.95	396892.24	41.14	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
622		203598.39	396716.95	34.06	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
623		203581.14	396729.92	36.59	15.98	Absoluut	0 dB	0.80
261		203908.60	396712.60	43.62	18.35	Absoluut	0 dB	0.80
624		203658.33	396668.45	34.09	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
625		203533.06	396821.13	34.33	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
626		203534.48	396822.84	34.27	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
627		203663.17	396677.25	33.80	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
540		203567.50	396720.05	34.25	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
628		203633.11	396699.01	34.39	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
629		203534.45	396751.65	33.72	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
630		203650.26	396659.50	34.01	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
631		203677.02	396690.22	33.20	15.33	Absoluut	0 dB	0.80
632		203616.82	396704.94	34.27	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
633	woonfunctie	203526.95	396809.62	34.18	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
634		203657.22	396678.97	34.09	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
635		203578.26	396724.23	34.80	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
636		203604.03	396719.79	33.99	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
387		203768.24	396861.71	43.73	20.21	Absoluut	0 dB	0.80
644		203825.04	396712.74	38.50	18.50	Absoluut	0 dB	0.80
637		203717.16	396748.92	33.58	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
638		203732.55	396737.56	38.85	16.98	Absoluut	0 dB	0.80
639		203895.54	396628.94	36.28	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
541		203676.29	396694.76	33.74	15.81	Absoluut	0 dB	0.80
640		203876.86	396706.92	39.14	18.53	Absoluut	0 dB	0.80
641		203762.22	396698.43	36.21	17.70	Absoluut	0 dB	0.80
642		203904.56	396661.99	40.37	18.85	Absoluut	0 dB	0.80
643		203895.52	396702.28	39.05	18.70	Absoluut	0 dB	0.80
693		203796.75	396574.79	34.77	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
645		203944.66	396690.33	44.19	18.51	Absoluut	0 dB	0.80
646		203892.46	396624.35	36.12	16.85	Absoluut	0 dB	0.80
647		203832.24	396694.44	43.67	18.34	Absoluut	0 dB	0.80
704		203546.09	396903.58	38.17	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
694		203712.70	397026.85	39.44	18.38	Absoluut	0 dB	0.80
695		203742.39	396917.74	41.73	19.53	Absoluut	0 dB	0.80
648		203727.60	396721.18	35.16	16.31	Absoluut	0 dB	0.80
705		203581.11	396878.82	37.80	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
649		203829.83	396714.59	46.11	18.23	Absoluut	0 dB	0.80
650		203704.52	396709.05	33.80	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
651		203916.85	396610.34	36.01	16.83	Absoluut	0 dB	0.80
652		203918.92	396706.11	39.60	18.41	Absoluut	0 dB	0.80
653		203915.74	396708.11	39.58	18.41	Absoluut	0 dB	0.80
654		203945.63	396683.95	44.94	18.74	Absoluut	0 dB	0.80
706		203776.46	396594.02	34.95	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
708	woonfunctie	204066.21	396621.34	38.00	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
709		203938.23	396647.56	47.91	18.85	Absoluut	0 dB	0.80
710		203838.45	396691.48	41.12	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
707		203740.30	396613.57	34.87	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
711		203959.48	396668.55	39.43	18.56	Absoluut	0 dB	0.80
552		204060.84	396625.42	39.84	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
655		203655.06	396770.66	33.97	15.88	Absoluut	0 dB	0.80
656		203604.31	396783.58	33.87	15.93	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
700	0.80	
701	0.80	
702	0.80	
703	0.80	
259	0.80	
260	0.80	
539	0.80	
666	0.80	
667	0.80	
620	0.80	
621	0.80	
668	0.80	
622	0.80	
623	0.80	
261	0.80	
624	0.80	
625	0.80	
626	0.80	
627	0.80	
540	0.80	
628	0.80	
629	0.80	
630	0.80	
631	0.80	
632	0.80	
633	0.80	
634	0.80	
635	0.80	
636	0.80	
387	0.80	
644	0.80	
637	0.80	
638	0.80	
639	0.80	
541	0.80	
640	0.80	
641	0.80	
642	0.80	
643	0.80	
693	0.80	
645	0.80	
646	0.80	
647	0.80	
704	0.80	
694	0.80	
695	0.80	
648	0.80	
705	0.80	
649	0.80	
650	0.80	
651	0.80	
652	0.80	
653	0.80	
654	0.80	
706	0.80	
708	0.80	
709	0.80	
710	0.80	
707	0.80	
711	0.80	
552	0.80	
655	0.80	
656	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
 versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
572		203569.87	396869.47	37.81	17.60	Absoluut	0 dB	0.80
573		203551.79	396900.07	38.24	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
574		203564.00	396871.29	37.67	17.60	Absoluut	0 dB	0.80
575		203550.42	396972.94	37.16	17.45	Absoluut	0 dB	0.80
576		203729.71	396856.91	41.31	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
577		203738.77	396919.77	41.63	19.56	Absoluut	0 dB	0.80
657		203698.83	396570.08	33.67	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
578		203677.48	396926.29	40.46	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
579		203662.38	396901.96	39.31	18.74	Absoluut	0 dB	0.80
580		203672.15	396942.27	39.68	18.80	Absoluut	0 dB	0.80
581		203582.36	396961.65	38.26	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
658		203695.35	396567.41	33.90	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
582		203666.19	396910.23	39.42	18.83	Absoluut	0 dB	0.80
583		203597.86	396980.35	37.65	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
584		203700.31	396983.83	39.63	18.67	Absoluut	0 dB	0.80
585		203584.44	396954.79	39.35	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
586		203590.13	396948.52	38.65	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
587		203589.81	396972.85	37.98	17.98	Absoluut	0 dB	0.80
588		203611.28	396931.65	38.32	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
659		203700.22	396573.32	34.11	16.00	Absoluut	0 dB	0.80
589		203683.37	396953.99	40.28	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
590		203663.48	396911.82	39.64	18.76	Absoluut	0 dB	0.80
591		203683.60	396950.11	40.03	19.00	Absoluut	0 dB	0.80
592		203673.51	396949.65	39.29	18.72	Absoluut	0 dB	0.80
593		203587.09	397006.40	37.00	17.29	Absoluut	0 dB	0.80
594		203601.45	396992.11	38.14	17.86	Absoluut	0 dB	0.80
278	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	203987.72	396696.08	40.89	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
722		204005.95	396833.27	38.91	17.00	Absoluut	0 dB	0.80
723		203590.90	396934.56	36.17	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
724		203793.22	396812.54	40.09	19.40	Absoluut	0 dB	0.80
725		204052.10	396602.87	36.05	18.00	Absoluut	0 dB	0.80
726		203670.42	396928.49	40.08	18.96	Absoluut	0 dB	0.80
727		203646.60	396864.82	37.18	18.63	Absoluut	0 dB	0.80
92	woonfunctie	203643.06	397033.60	41.03	18.00	Absoluut	0 dB	0.80

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
572	0.80	
573	0.80	
574	0.80	
575	0.80	
576	0.80	
577	0.80	
657	0.80	
578	0.80	
579	0.80	
580	0.80	
581	0.80	
658	0.80	
582	0.80	
583	0.80	
584	0.80	
585	0.80	
586	0.80	
587	0.80	
588	0.80	
659	0.80	
589	0.80	
590	0.80	
591	0.80	
592	0.80	
593	0.80	
594	0.80	
278	0.80	
722	0.80	
723	0.80	
724	0.80	
725	0.80	
726	0.80	
727	0.80	
92	0.80	

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
tp_01		203848.77	396861.64	22.22	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--
tp_02		203854.82	396873.65	22.78	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--
tp_03		203866.01	396867.79	21.65	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--
tp_04		203860.24	396856.02	21.32	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--

Itemeigenschappen

Model: v01 bodemgebied aangepast
versie van Moleneind 2A Well - Moleneind 2A Well
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hoogte F	Gevel
tp_01	--	Ja
tp_02	--	Ja
tp_03	--	Ja
tp_04	--	Ja

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: v01 bodemgebied aangepast

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Gebouwen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hoogtelijnen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Onbegroeid	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Waterdeel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wegdeel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wegen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N271	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten N271

Rapport: Resultatentabel
Model: v01 bodemgebied aangepast
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N271
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
tp_01_A		--	203848.77	396861.64	1.50	39.83	34.12	29.52	39.62	
tp_01_B		--	203848.77	396861.64	4.50	40.17	34.47	29.87	39.96	
tp_01_C		--	203848.77	396861.64	7.50	40.70	35.00	30.41	40.49	
tp_02_A		--	203854.82	396873.65	1.50	51.24	45.54	40.94	51.03	
tp_02_B		--	203854.82	396873.65	4.50	52.39	46.68	42.08	52.18	
tp_02_C		--	203854.82	396873.65	7.50	52.54	46.83	42.24	52.33	
tp_03_A		--	203866.01	396867.79	1.50	53.30	47.59	42.99	53.09	
tp_03_B		--	203866.01	396867.79	4.50	54.82	49.11	44.52	54.61	
tp_03_C		--	203866.01	396867.79	7.50	55.14	49.43	44.85	54.93	
tp_04_A		--	203860.24	396856.02	1.50	47.99	42.28	37.69	47.78	
tp_04_B		--	203860.24	396856.02	4.50	49.17	43.47	38.88	48.96	
tp_04_C		--	203860.24	396856.02	7.50	50.00	44.28	39.70	49.79	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01 bodemgebied aangepast
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
tp_01_A		--	203848.77	396861.64	1.50	41.83	36.12	31.52	41.62	
tp_01_B		--	203848.77	396861.64	4.50	42.17	36.47	31.87	41.96	
tp_01_C		--	203848.77	396861.64	7.50	42.70	37.00	32.41	42.49	
tp_02_A		--	203854.82	396873.65	1.50	53.24	47.54	42.94	53.03	
tp_02_B		--	203854.82	396873.65	4.50	54.39	48.68	44.08	54.18	
tp_02_C		--	203854.82	396873.65	7.50	54.54	48.83	44.24	54.33	
tp_03_A		--	203866.01	396867.79	1.50	55.30	49.59	44.99	55.09	
tp_03_B		--	203866.01	396867.79	4.50	56.82	51.11	46.52	56.61	
tp_03_C		--	203866.01	396867.79	7.50	57.14	51.43	46.85	56.93	
tp_04_A		--	203860.24	396856.02	1.50	49.99	44.28	39.69	49.78	
tp_04_B		--	203860.24	396856.02	4.50	51.17	45.47	40.88	50.96	
tp_04_C		--	203860.24	396856.02	7.50	52.00	46.28	41.70	51.79	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Cumulatief verdeling tp_03_C

Rapport: Resultatentabel
Model: v01 bodemgebied aangepast
LAeq bij Bron voor toetspunt: tp_03_C
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
tp_03_C		--	203866.01	396867.79	7.50	57.14	51.43	46.85	56.93	
N271		N271	203726.42	397181.43	0.00	57.15	51.44	46.85	56.94	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ontwerp Besluit van het college



Onderwerp

Ontwerp Besluit hogere waarden Wet geluidhinder

Burgemeester en wethouders van de gemeente Bergen,

Gezien de herziening van het bestemmingsplan voor de locatie Moleneind 2a (sectie F 5847) te Well.

Besluiten:

Hogere waarden vast te stellen overeenkomstig onderstaande tabel ten behoeve van het oprichten van maximaal 12 appartementen aan de Moleneind 2a (sectie F 5847) in Well.

Gevelaanduiding (hoogte (m)) *	Hoogtes (m)	Hogere toelaatbare grenswaarde (dB)
Noord	1,5	53
	4,5	54
	7,5	54
Oost	1,5	55
	4,5	57
	7.5	57
Zuid	1,5	50
	4,5	51
	7,5	52

* Indien een hoogte is vermeld, geldt de hogere waarde enkel voor het geveldeel op die hoogte.

Rapportage:

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor de realisatie van een appartementencomplex gelegen aan de Moleneind 2a in Well d.d. 19 oktober 2023 met referentie 20231112.VO2

Burgemeester en wethouders van Bergen (L),

H.H.M. Timmermans
Secretaris

M.H.E. Pelzer
Burgemeester