



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
LITSERSTRAAT 45 DEN DUNGEN
REALISEREN SENIORENWONING

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Litserstraat 45 Den Dungen
Referentie:	20201213.v01
Datum:	28 augustus 2020
Opdrachtgever:	Wintraecken Advies B.V.

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Gegevensbronnen	7
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	8
3. REKENRESULTATEN	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Litserstraat	10
3.3. Hogere waarde beleid	11
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

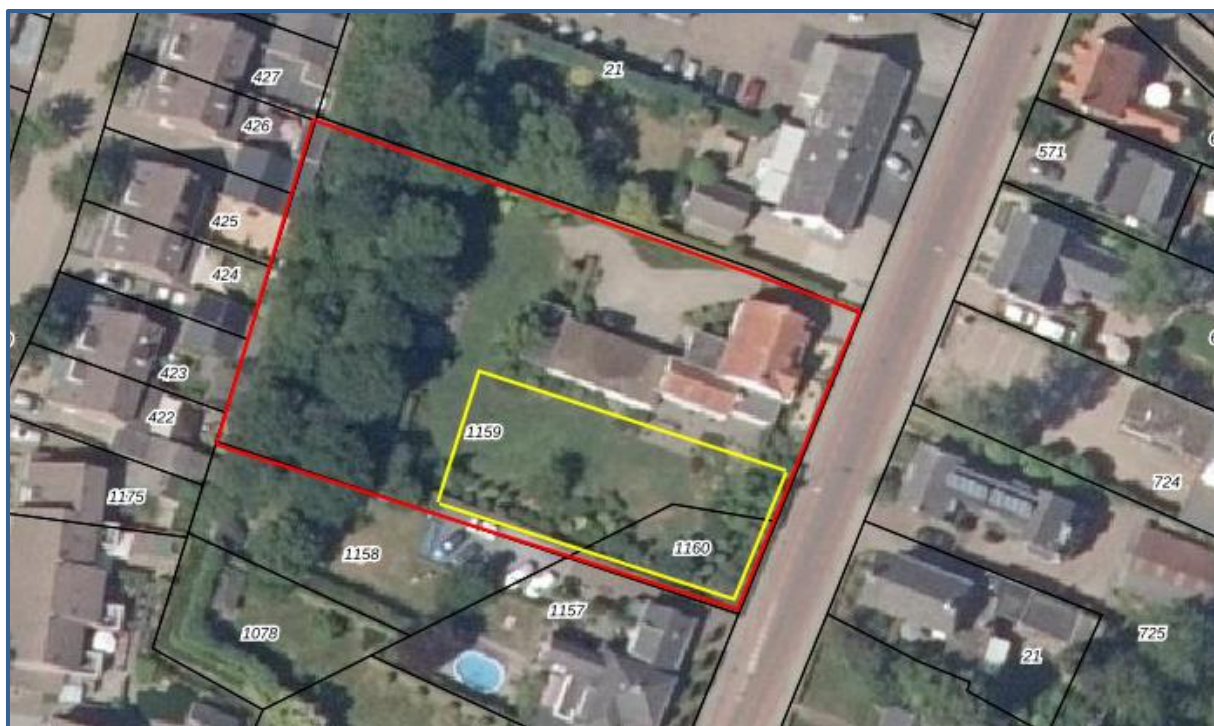
1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om zijn perceel aan de Litserstraat 45 in Den Dungen in tweeën te splitsen en zodoende de oprichting van een nieuwe, kleine levensloopbestendige seniorenwoning mogelijk te maken.

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

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie en invulling van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



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

Op afbeelding 2 is de gewenste situatie weergegeven.



Afbeelding 2. Gewenste situatie (schets)

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woning beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

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 woning. 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

Het plangebied valt binnen de zone van de Litserstraat (50 km/uur). In de directe omgeving zijn verder een aantal wegen binnen de 30 km/uur zone gelegen. Deze wegen zijn meegenomen in het kader van de cumulatieve geluidbelasting.

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
	nieuwe woning	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	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 bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

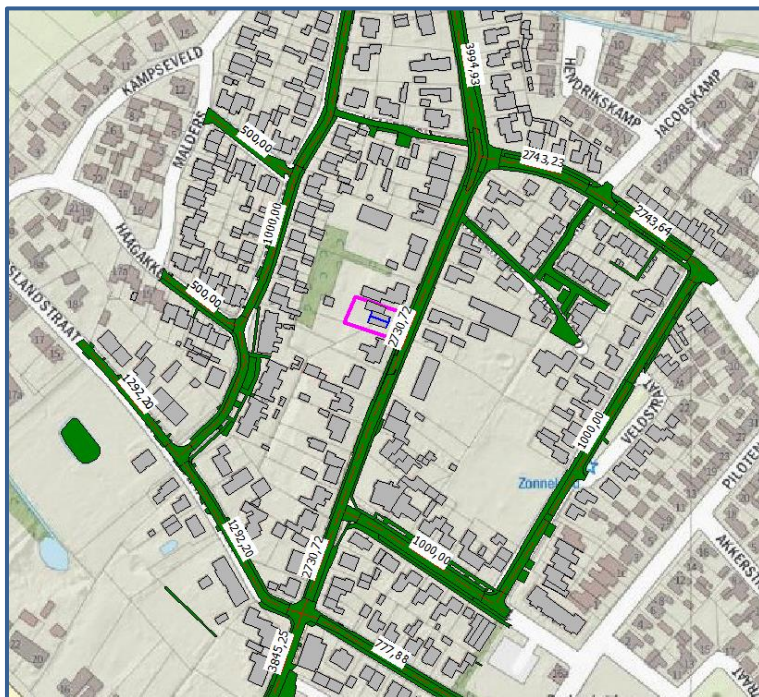
Bij geluidberekeningen op de gevels van geluidsgevoelige objecten mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 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 toegestane snelheid op de Litserstraat bedraagt 50 km/uur. De aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Gegevensbronnen

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de betrokken wegen zijn verkregen uit het regionaal verkeersmodel (2030). Niet alle betrokken wegen zijn in het regionaal verkeersmodel opgenomen. Toch kunnen de intensiteiten op die wegen worden geschat. Voor de doorgaande wegen in de woonwijken wordt uitgegaan van 1000 mvt/etmaal en voor de zijwegen daarvan wordt uitgegaan van 500 mvt/etmaal.



Afbeelding 3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

Alle wegen zijn uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W9a). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage I en III.

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.1, module RMW 2012.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch half absorberende bodem (factor 0.5), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0.

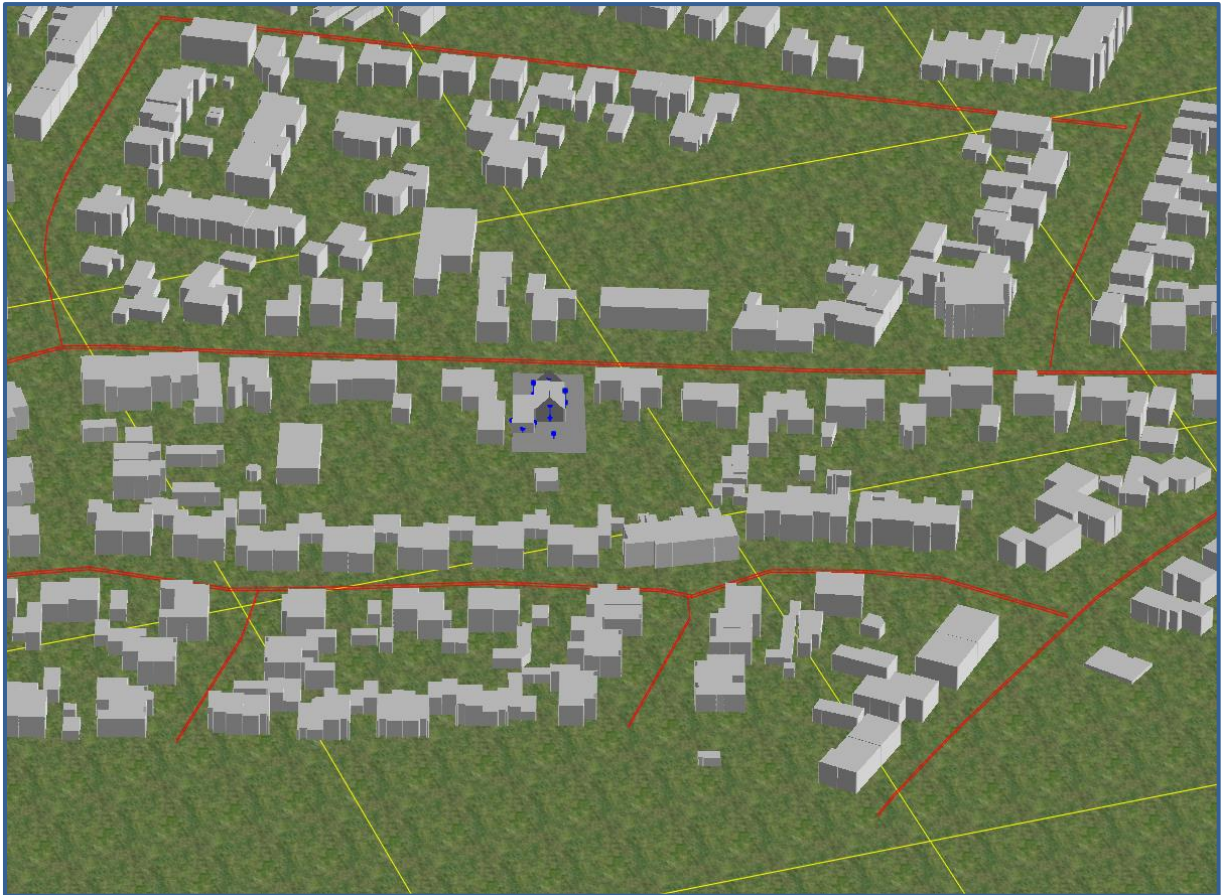
De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels van de te realiseren woning. Voor verblijfsruimtes op de begane grond en 1^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 en 5,0 meter boven het maaiveld.

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

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



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave

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.

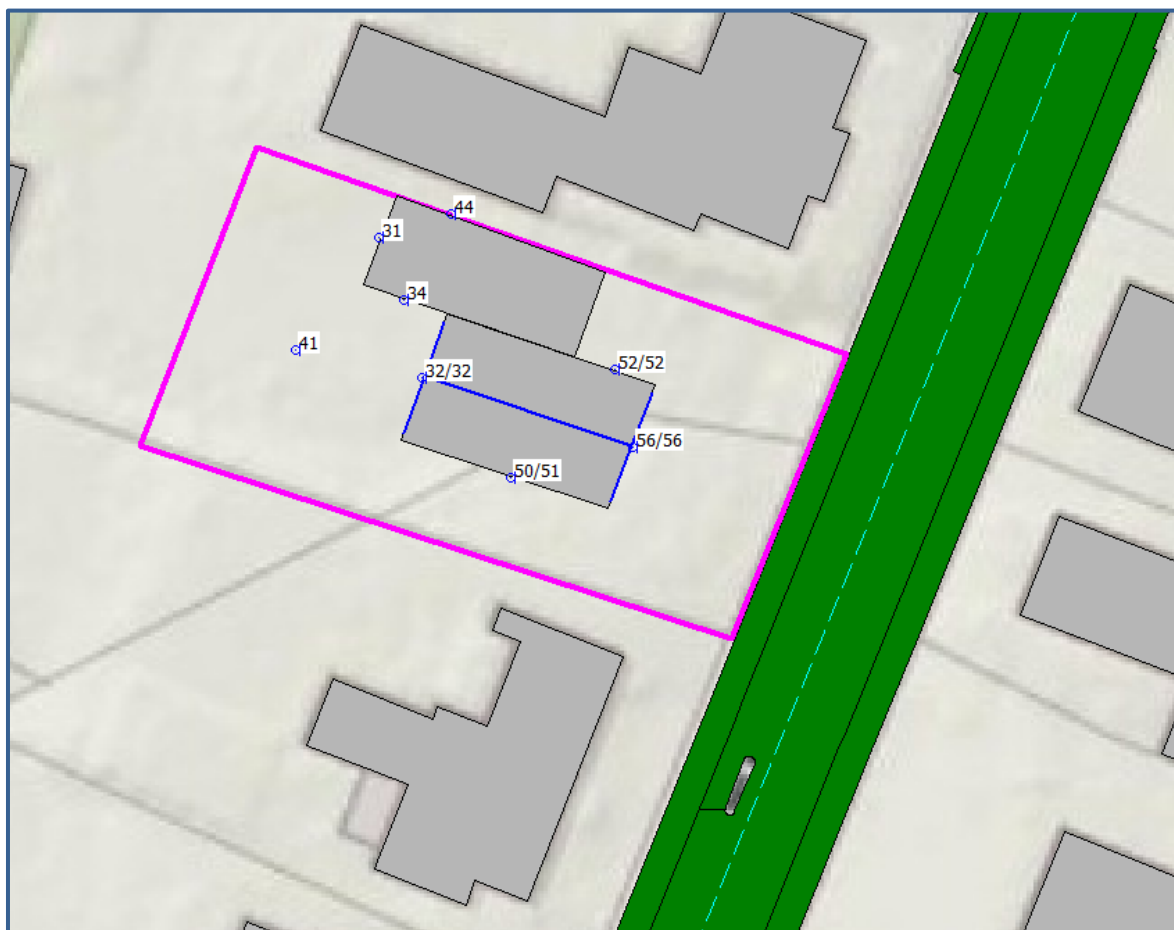
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

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

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Litserstraat

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



Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Litserstraat
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 56 dB ter plaatse van de beoogde woning (voorgevel). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op 3 beoordelingspunten (beide hoogten) overschreden. De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden. Omdat niet aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan worden maatregelen beschouwd in paragraaf 3.3.

3.3. Hogere waarde beleid

Hogere waarden en een beschouwing van maatregelen zijn nodig, aangezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van de Litserstraat wordt overschreden.

Uit afbeelding 6 blijkt dat de gevelbelasting ter plaatse van de gewenste woning maximaal 56 dB bedraagt inclusief aftrek conform art. 110g Wgh. Bij een dergelijke gevelbelasting is toetsing aan de beleidsregel hogere waarden van toepassing en moeten bron- en overdrachtsmaatregelen beschouwd worden om te onderzoeken of een reductie mogelijk is.

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 de realisatie van een woning niet reëel (financieel). Of het aanpassen van het wegdektype een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente). Daarbij wordt opgemerkt dat een meer geluid reducerend wegdek niet gaat zorgen voor een situatie waarbij ter plaatse van de gewenste woning sprake zal zijn van een geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde.

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 realiseren van een woning vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de woning tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Een afschermende wand tussen de gewenste woning en de Litserstraat is uit stedenbouwkundig oogpunt niet mogelijk. Het scherm zal daarnaast dermate hoog moeten zijn (overschrijdingen worden ook berekend op een hoogte van 5,0 meter) dat dit niet inpasbaar is. Bovendien zullen de kosten voor een scherm niet opwegen tegen het gewenste effect bij het realiseren van een woning. Of het realiseren van een scherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

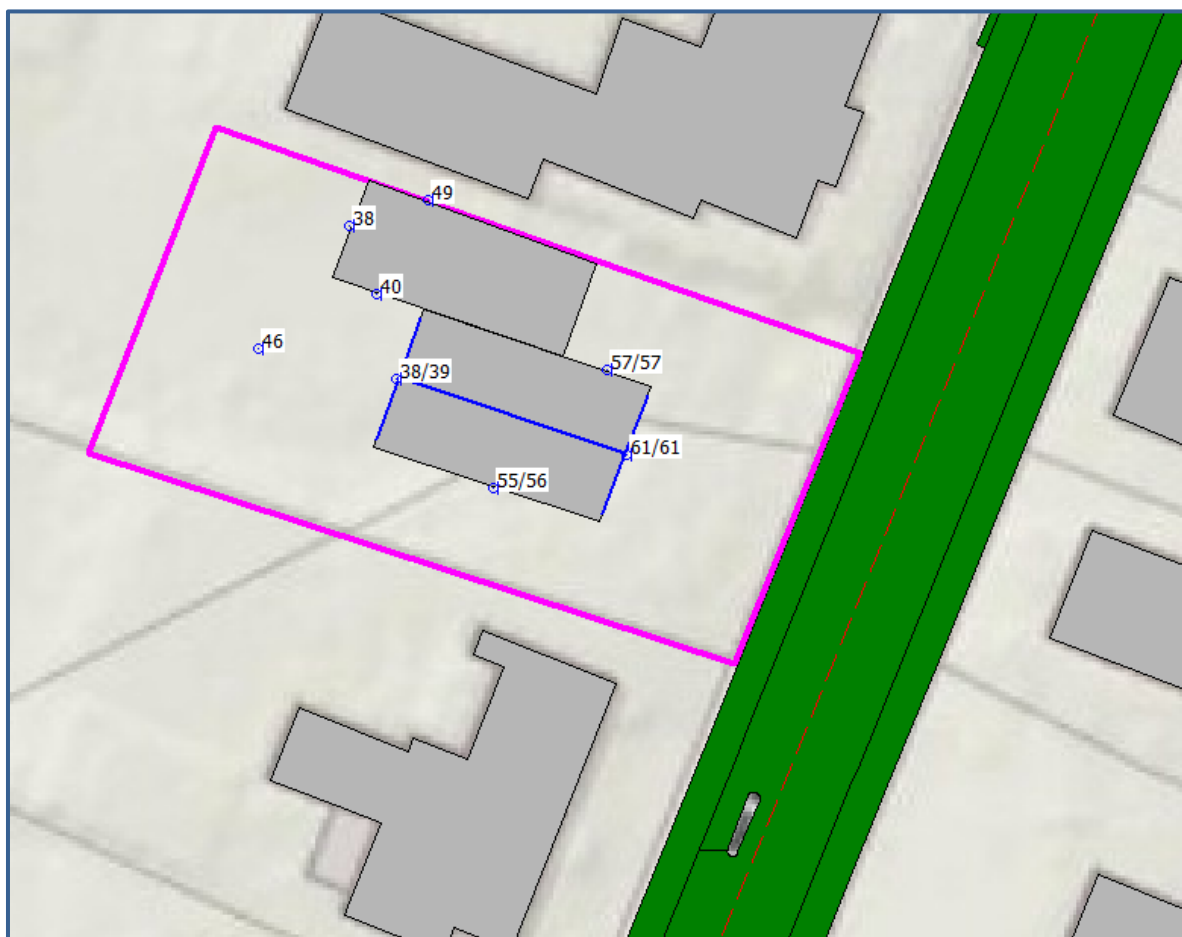
Het verder verschuiven van de woning naar achteren gaat niet zorgen voor een situatie dat overal zal worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. De woning zal dan verder niet in lijn zijn met de overige woningen in de omgeving waardoor dit uit stedenbouwkundig oogpunt niet gewenst is.

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.4 wordt ingegaan op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de beoordelingspunten. Bij het ontwerp van de woning 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. Hierbij zijn de wegen binnen de 30 km/uur zone eveneens betrokken. 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 / 5,0 meter

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimum eis 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 conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel wonen verblijfsklimaat (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 conform 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 ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB óf 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB ter plaatse van de voorgevel. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $61 - 33 = 28$ dB. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw zeer goed mogelijk geacht zonder dat daarbij (grote) aanvullende voorzieningen nodig zijn.

Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende geveldelen noodzakelijk is.

3.4.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 7 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB ter plaatse van de voorgevel van de gewenste woning.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woning wordt gebruik gemaakt van de ‘kwaliteitsindicatie geluid’ van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 3 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 3. 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 woning variëren van 38 tot 61 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als ‘zeer goed’ tot ‘slecht’. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woning kan evengoed wel als acceptabel worden aangemerkt.

Daarbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- De woning beschikt over geluidluwe gevels (achterzijde).
- De woning beschikt over een geluidluwe achtertuin.
- Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering voldoet kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de woning niet in de weg staat.

4. Conclusie

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï op de gewenste woning aan de Litserstraat 45 Den Dungen berekend.

Hogere waarden

Een hogere waarde is nodig voor de Litserstraat. De berekende geluidbelasting bedraagt maximaal 56 dB. Maatregelen worden niet doelmatig geacht, zie paragraaf 3.3. Het verlenen van hogere waarden wordt mogelijk geacht.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB. Voor de geveldelen van de gewenste woning bedraagt de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ dan maximaal $61 - 33 = 28$ dB. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw zeer goed mogelijk geacht zonder dat daarbij (grote) aanvullende voorzieningen nodig zijn.

Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende geveldelen noodzakelijk wordt geacht.

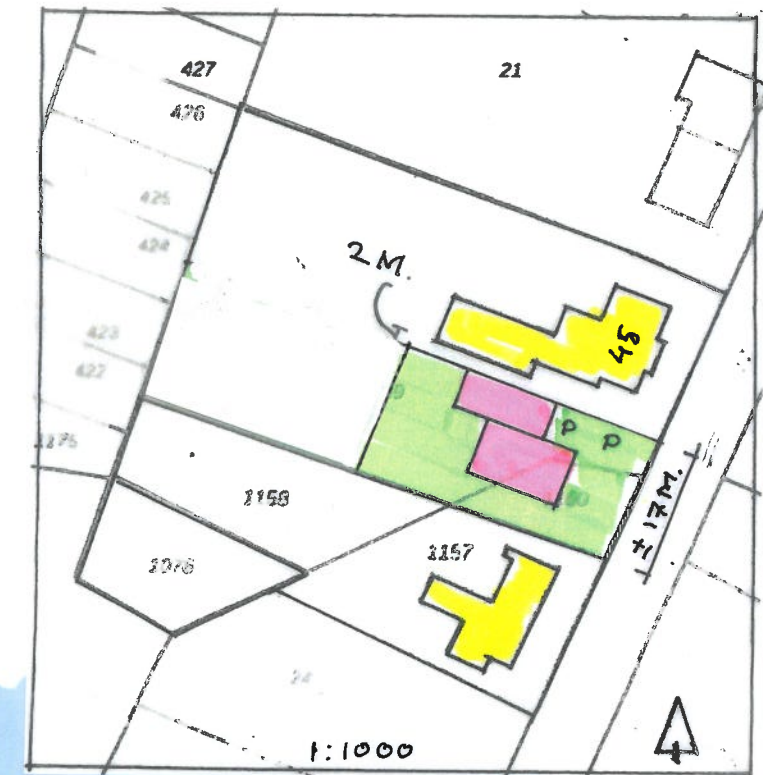
Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'zeer goed' tot 'slecht'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woning kan evengoed wel als acceptabel worden 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 verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS



OOSTGEVEL



architectenbureau visser en bouwman bv

getekend: xxx
bladnummer: xxx
datum: 3 juni 2014
gewijzigd: xxx
fase: vo
schaal: xxx

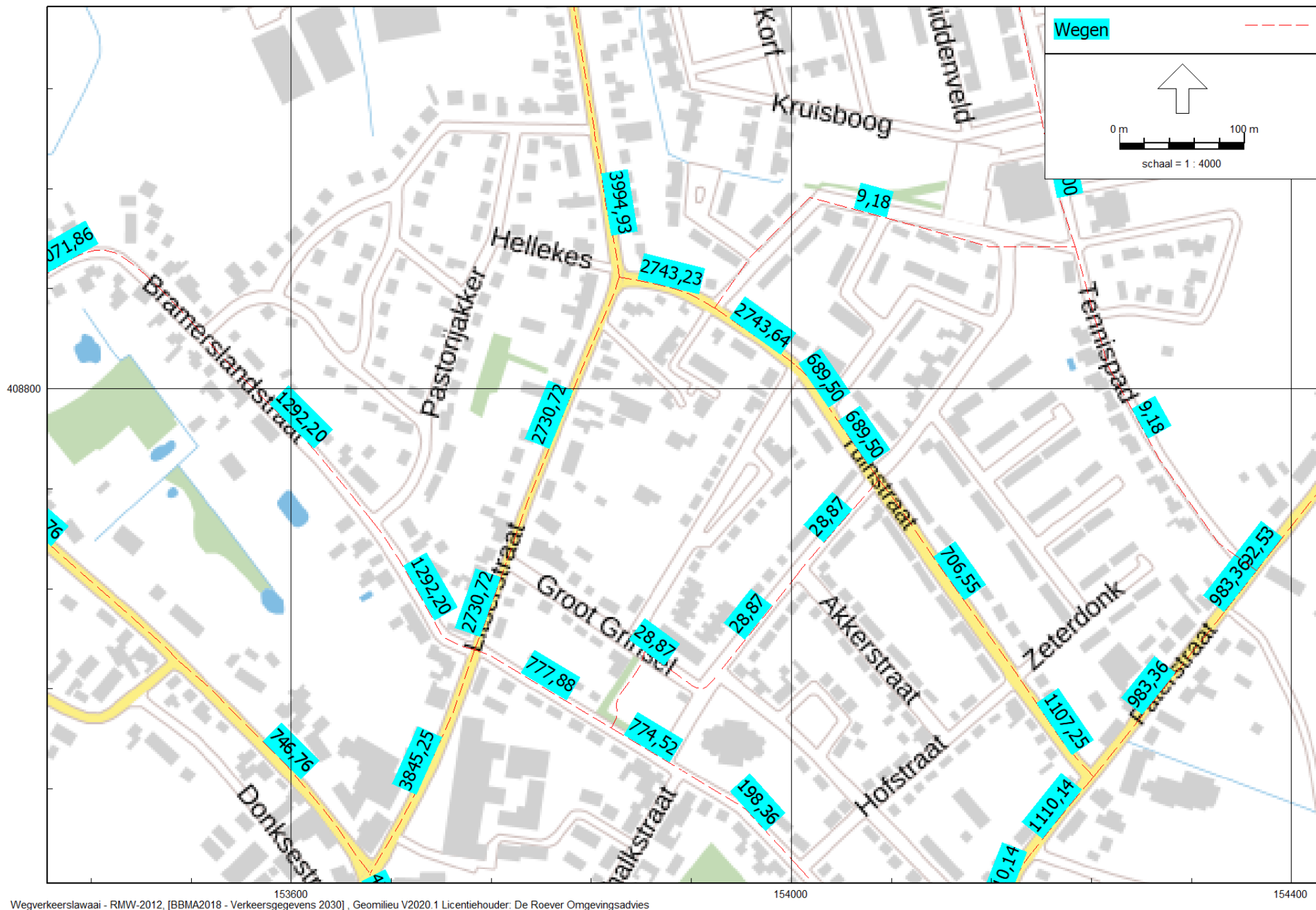
project:
opdrachtgever:
werknummer:



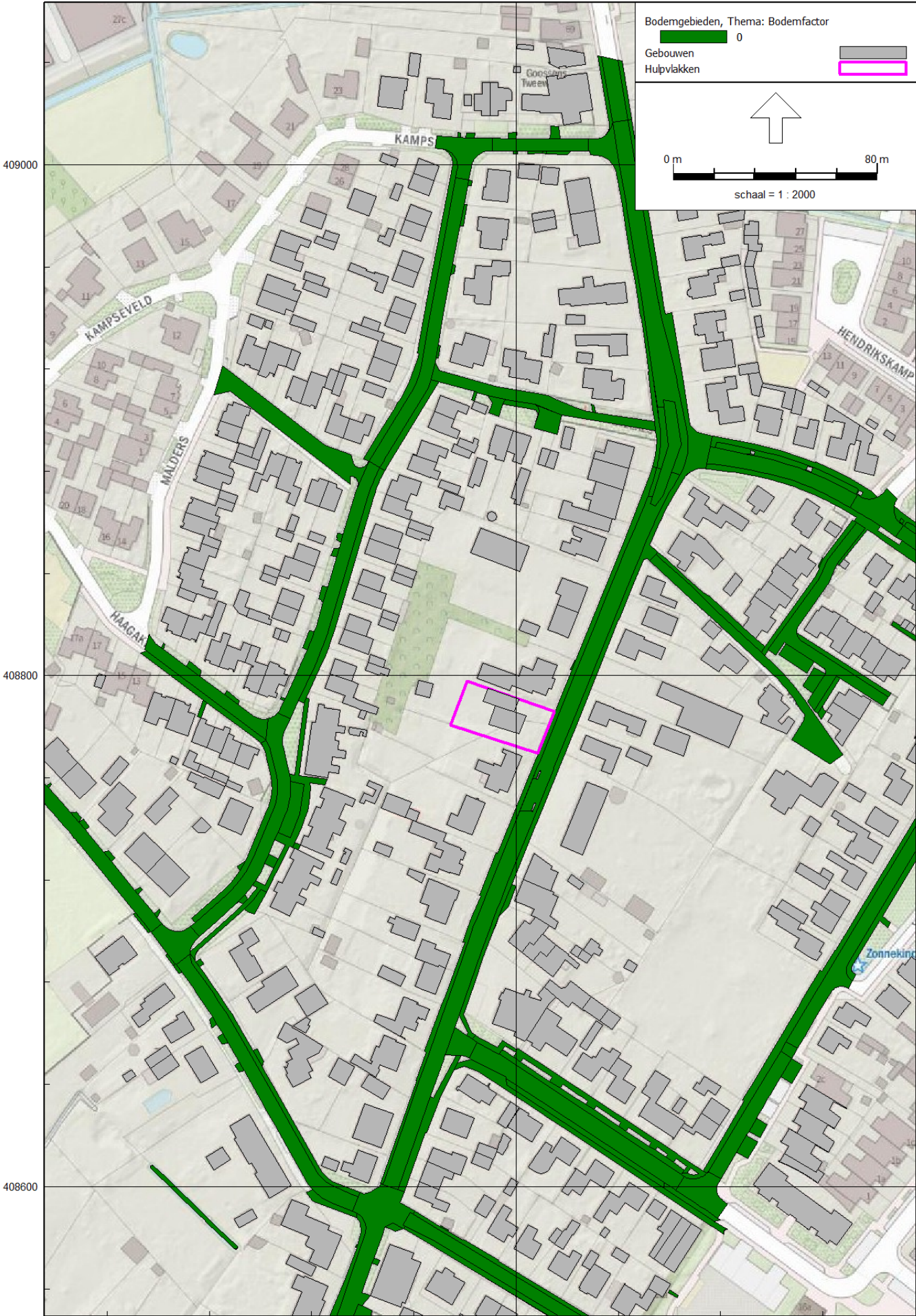
architectenbureau visser en bouwman bv

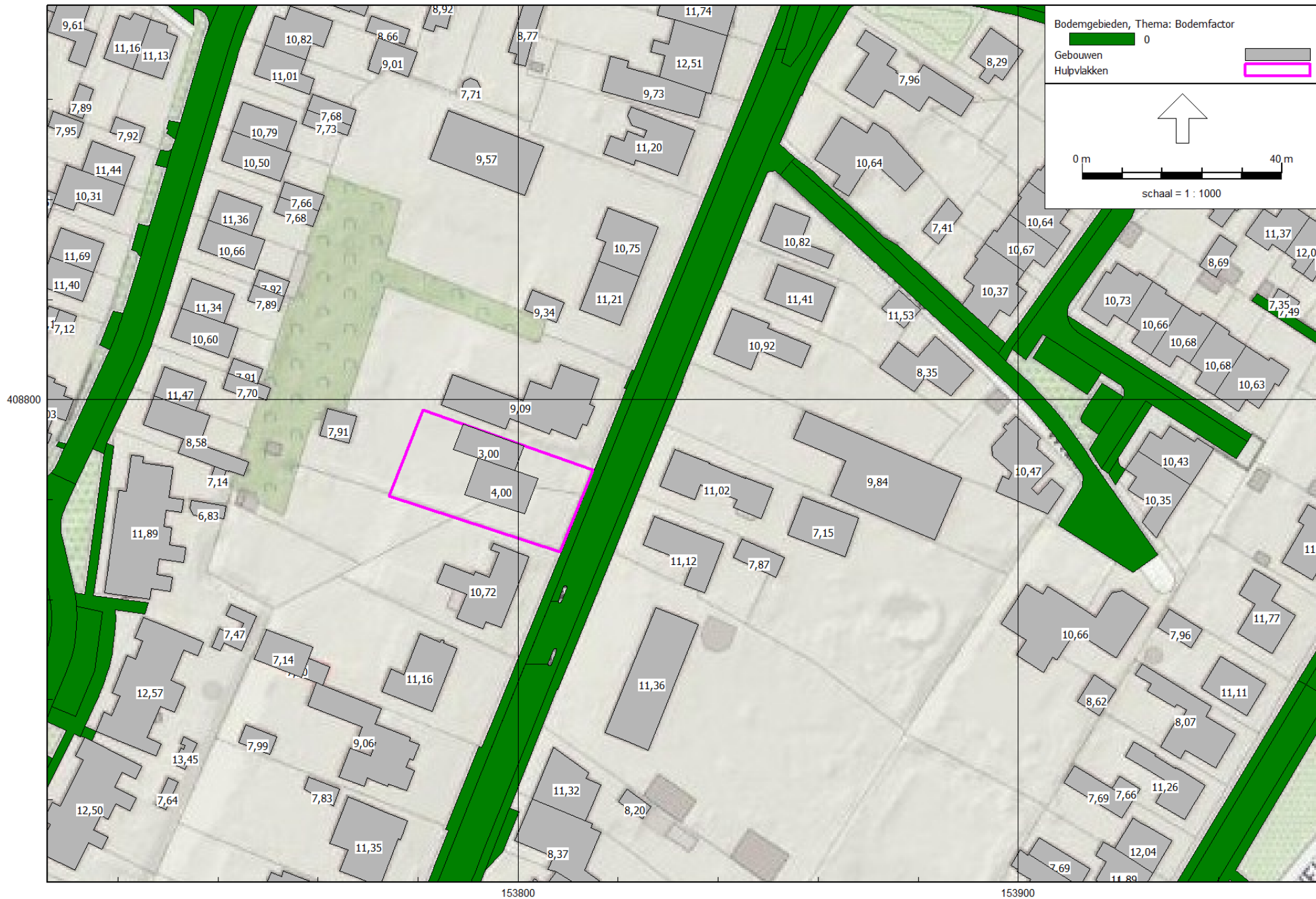
getekend: xxx
bladnummer: xxx
datum: 3 juni 2014
gewijzigd: xxx
fase: vo
schaal: xxx

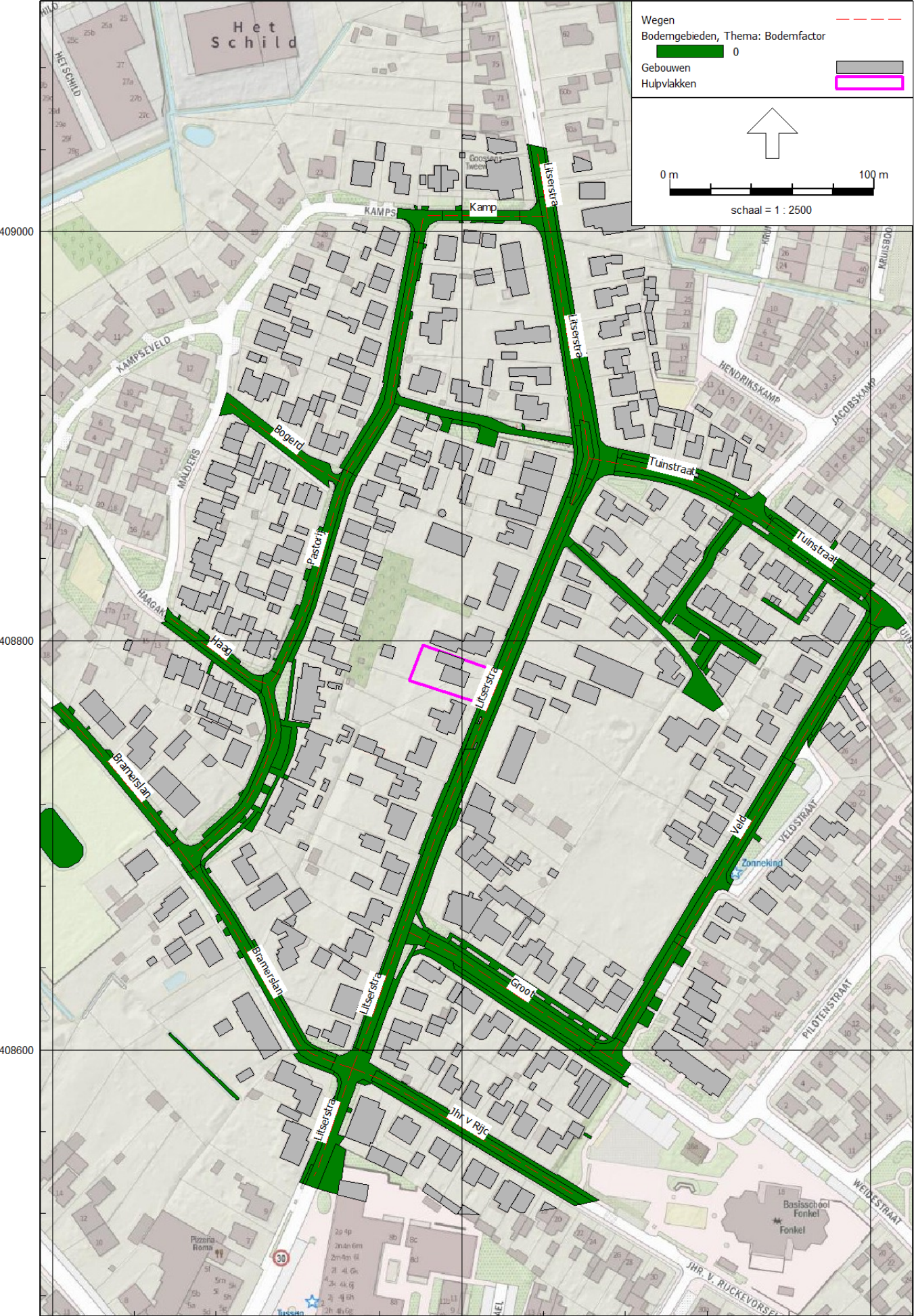
project:
opdrachtgever:
werknummer:

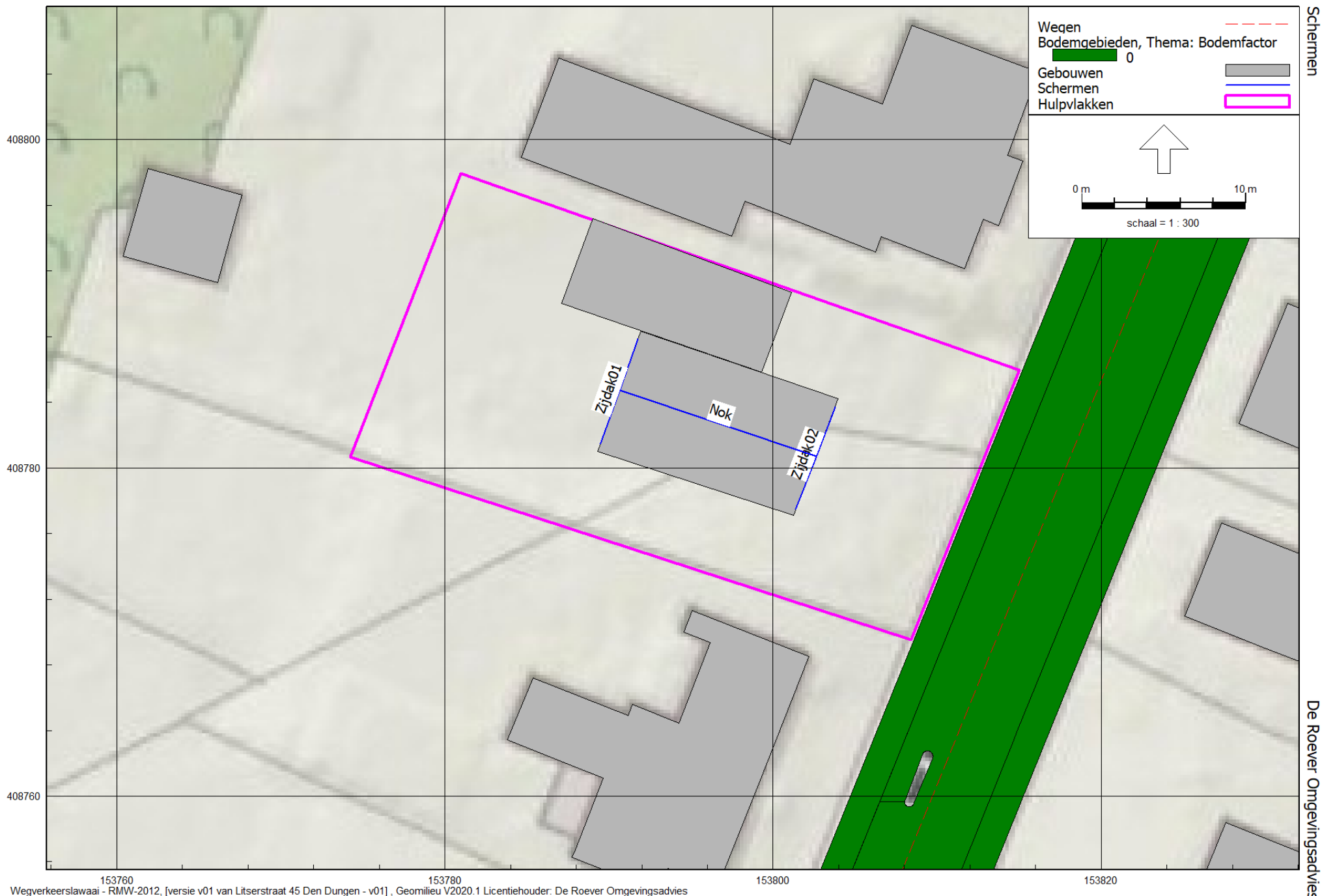


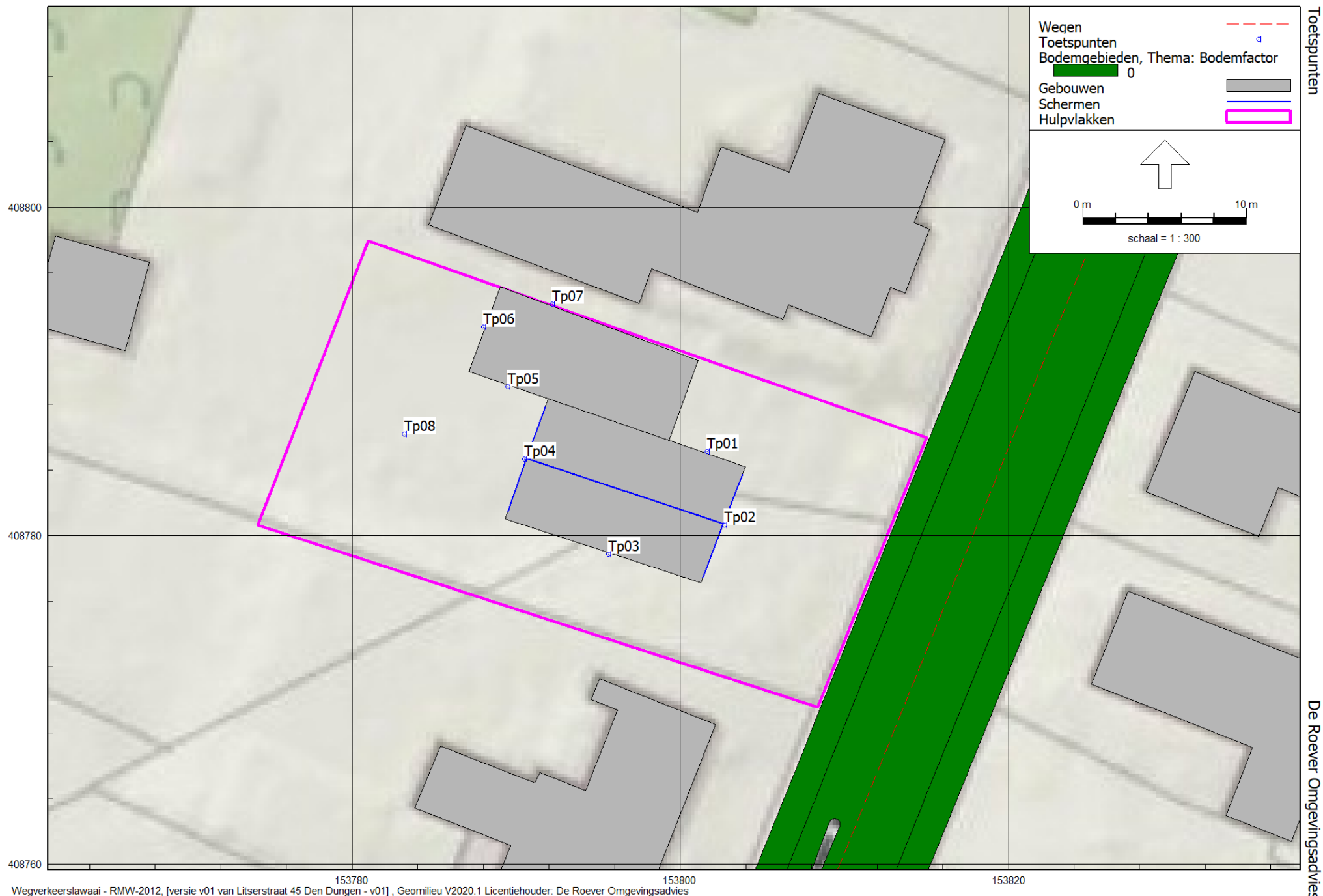
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v01

Model eigenschap

Omschrijving	v01
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	t.oerlemans op 27-8-2020
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 28-8-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1
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	4,85
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
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 en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
Litserstra	Litserstraat	Litserstraat	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	50	50	50
Litserstra	Litserstraat	Litserstraat	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	50	50	50
Litserstra	Litserstraat	Litserstraat	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	50	50	50
Litserstra	Litserstraat	Litserstraat	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	50	50	50
Jhr v Rijk	Jhr v Rijkvorsestraat	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Litserstra	Litserstraat 30 km/uur	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Tuinstraat	Tuinstraat	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Tuinstraat	Tuinstraat	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Bramerslan	Bramerslandstraat	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Bramerslan	Bramerslandstraat	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Flaas	Flaas	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Groot	Groot Grinsel	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Veld	Veldstraat	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Kamp	Kampseveld	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Pastorij	Pastorijakker	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Bogerd	Bogerd	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Haag	Haagakker	30 km/uur zone	0,00	4,85	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
Litserstra	50	50	50	50	50	50	2730,72	6,50	3,75	0,87	98,73	99,06	98,67	0,97	0,78	1,17	0,29
Litserstra	50	50	50	50	50	50	2730,72	6,70	3,59	0,65	98,73	98,98	98,97	1,02	0,83	0,80	0,25
Litserstra	50	50	50	50	50	50	3994,93	6,50	3,75	0,87	99,00	99,26	98,95	0,77	0,61	0,92	0,23
Litserstra	50	50	50	50	50	50	3994,93	6,50	3,75	0,87	99,00	99,26	98,95	0,77	0,61	0,92	0,23
Jhr v Rijk	30	30	30	30	30	30	777,88	6,73	3,54	0,64	90,19	92,01	91,87	7,85	6,55	6,26	1,96
Litserstra	30	30	30	30	30	30	3845,25	6,73	3,54	0,64	89,33	91,30	91,15	8,53	7,14	6,82	2,13
Tuinstraat	30	30	30	30	30	30	2743,23	6,70	3,60	0,65	99,75	99,80	99,80	0,20	0,16	0,16	0,05
Tuinstraat	30	30	30	30	30	30	2743,64	6,70	3,60	0,65	99,75	99,80	99,80	0,20	0,16	0,16	0,05
Bramerslan	30	30	30	30	30	30	1292,20	6,76	3,46	0,63	75,63	79,54	79,24	19,49	16,78	15,99	4,87
Bramerslan	30	30	30	30	30	30	1292,20	6,76	3,46	0,63	75,63	79,54	79,24	19,49	16,78	15,99	4,87
Flaas	30	30	30	30	30	30	941,97	6,67	3,16	0,92	90,79	93,54	91,17	7,18	4,98	6,71	2,03
Groot	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,70	3,60	0,65	99,75	99,80	99,80	0,20	0,16	0,16	0,05
Veld	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,70	3,60	0,65	99,75	99,80	99,80	0,20	0,16	0,16	0,05
Kamp	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,70	3,60	0,65	99,75	99,80	99,80	0,20	0,16	0,16	0,05
Pastorij	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,70	3,60	0,65	99,75	99,80	99,80	0,20	0,16	0,16	0,05
Bogerd	30	30	30	30	30	30	500,00	6,70	3,60	0,65	99,75	99,80	99,80	0,20	0,16	0,16	0,05
Haag	30	30	30	30	30	30	500,00	6,70	3,60	0,65	99,75	99,80	99,80	0,20	0,16	0,16	0,05

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)
Litserstra	0,16	0,16
Litserstra	0,18	0,24
Litserstra	0,13	0,13
Litserstra	0,13	0,13
Jhr v Rijk	1,44	1,87
Litserstra	1,57	2,04
Tuinstraat	0,04	0,05
Tuinstraat	0,04	0,05
Bramerslan	3,68	4,78
Bramerslan	3,68	4,78
Flaas	1,49	2,12
Groot	0,04	0,05
Veld	0,04	0,05
Kamp	0,04	0,05
Pastorij	0,04	0,05
Bogerd	0,04	0,05
Haag	0,04	0,05

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Toetspunt 1	153801,65	408785,12	4,85	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp02	Toetspunt 2	153802,71	408780,63	4,85	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp03	Toetspunt 3	153795,63	408778,84	4,85	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp04	Toetspunt 4	153790,52	408784,65	4,85	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp05	Toetspunt 5	153789,48	408789,08	4,85	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp06	Toetspunt 6	153788,01	408792,72	4,85	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp07	Toetspunt 7	153792,22	408794,09	4,85	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp08	Tuin	153783,18	408786,21	4,85	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 8k
Zijdak01	Zijkant dak 1	153791,78	408787,86	--	8,85	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80	0,80
Zijdak02	Zijkant dak 2	153803,80	408783,73	--	8,85	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20	0,20
Nok	Nok woning	153790,65	408784,73	3,50	8,85	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
1	woonfunctie	153707,48	408955,38	11,06	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
5		153745,78	408953,90	7,41	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
7	woonfunctie	153790,73	408956,50	9,25	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9		153881,29	408959,81	7,45	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
11	woonfunctie	153705,78	408968,46	11,51	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
15	woonfunctie	153869,77	408971,98	11,23	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
16	woonfunctie	153712,62	408972,72	11,62	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
17		153747,84	408969,36	5,24	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
18	woonfunctie	153757,98	408971,66	11,49	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
19	woonfunctie	153790,81	408966,96	11,69	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
21	woonfunctie	153821,15	408980,56	10,93	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
22	woonfunctie	153717,80	408983,42	11,54	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
23	woonfunctie	153756,67	408978,65	11,56	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
24	woonfunctie	153867,07	408987,72	11,26	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
26		153733,95	408982,93	9,12	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
27		153752,91	408992,76	7,51	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
29	woonfunctie	153819,82	408988,41	10,69	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
30	woonfunctie	153759,83	408996,65	11,54	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
32		153809,66	408992,69	9,46	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
33	kantoorfunctie	153800,78	408995,68	9,06	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
34	woonfunctie	153767,85	408993,71	11,63	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
36		153753,78	409002,20	7,47	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
38	winkelfunctie, woonfunctie	153874,23	408999,02	10,74	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40		153862,80	409015,88	9,40	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
42	woonfunctie	153764,94	409029,23	10,95	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
43	woonfunctie	153746,45	409027,86	10,44	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
46	woonfunctie	153854,82	409036,76	11,31	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
48		153762,73	409043,15	9,02	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
49	winkelfunctie, woonfunctie	153710,31	408590,30	10,88	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
50		153854,23	408595,25	8,28	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
51		153701,90	408939,46	7,47	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
53	woonfunctie	153758,70	408939,71	11,55	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
57	woonfunctie	153750,66	408942,68	11,60	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
58		153889,30	408951,01	7,73	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
59	woonfunctie	153700,64	408951,15	10,94	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
62	woonfunctie	153838,54	408945,57	9,97	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
64	woonfunctie	153826,04	408569,09	8,45	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
65	woonfunctie	153801,83	408580,10	11,40	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
66	kantoorfunctie	153857,75	408569,14	11,10	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
67	woonfunctie	153868,70	408585,64	8,93	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
68	woonfunctie	153864,86	408588,19	11,32	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
69	woonfunctie	153837,04	408552,95	11,26	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
70	woonfunctie	153721,74	408563,10	11,60	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
71	woonfunctie	153837,06	408565,82	12,24	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
72	woonfunctie	153709,98	408569,82	9,54	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
73	woonfunctie	153815,08	408572,07	11,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
74	winkelfunctie, woonfunctie	153755,53	408554,66	11,38	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
76	woonfunctie	153740,77	408632,32	10,16	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
77	woonfunctie	153863,58	408628,42	7,87	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
78	woonfunctie	153872,68	408628,74	10,90	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
80	woonfunctie	153929,28	408630,72	9,30	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
84	woonfunctie	153679,66	408810,44	11,11	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
87	woonfunctie	153869,16	408623,38	10,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
88	woonfunctie	153774,97	408620,98	12,10	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
89	woonfunctie	153899,16	408609,23	15,09	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
90	woonfunctie	153820,60	408602,55	10,97	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
91	woonfunctie	153729,53	408605,92	8,19	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
93	woonfunctie	153741,14	408613,23	10,91	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
95	woonfunctie	153833,95	408593,65	8,87	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
96	woonfunctie	153795,44	408592,74	12,00	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
97	woonfunctie	153819,20	408688,77	11,19	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
99	woonfunctie	153764,05	408688,01	10,78	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
100	woonfunctie	153995,55	408760,41	7,40	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
101	woonfunctie	153986,92	408752,60	11,35	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
102	woonfunctie	153678,06	408760,26	8,88	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
103	woonfunctie	153632,91	408755,33	11,07	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
105	woonfunctie	153646,97	408763,77	8,88	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
106	woonfunctie	153665,46	408768,47	7,33	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
110	woonfunctie	153735,55	408797,80	11,47	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
111	woonfunctie	153801,05	408799,70	9,09	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
113	woonfunctie	153806,62	408688,32	11,62	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114	woonfunctie	153927,33	408728,75	11,26	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
115	woonfunctie	153717,82	408730,15	12,50	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
116		153735,76	408731,34	13,45	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
117	woonfunctie	153672,83	408652,55	10,84	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
119	woonfunctie	153699,54	408696,09	11,87	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
120	woonfunctie	153939,16	408800,84	10,63	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
121		153966,60	408810,80	7,26	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
122	woonfunctie	153873,04	408807,36	8,35	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
123	woonfunctie	153926,43	408659,90	11,33	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
127	woonfunctie	153967,78	408694,78	11,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
128	woonfunctie	153802,26	408691,82	10,62	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
129		153751,92	408702,68	10,41	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
130		153824,96	408655,13	7,96	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
131		153777,25	408871,04	8,66	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
133		153747,77	408908,74	8,52	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
136	woonfunctie	153888,88	408904,75	11,23	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
138	woonfunctie	153830,12	408912,40	11,57	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
141	woonfunctie	153907,82	408830,11	10,67	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
142	woonfunctie	153823,33	408836,31	10,75	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
143	woonfunctie	153848,47	408831,64	10,82	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
144	woonfunctie	153946,18	408834,10	11,37	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
145	woonfunctie	153746,70	408832,81	11,36	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
146	woonfunctie	154012,81	408837,33	11,59	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
147	woonfunctie	153763,73	408677,14	11,92	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
148		153844,07	408688,84	9,74	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
151	woonfunctie	153909,98	408837,75	10,64	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
152	woonfunctie	153675,05	408832,14	8,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
153	woonfunctie	153824,20	408824,67	11,21	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
156	woonfunctie	153962,30	408823,09	11,38	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
159	woonfunctie	153921,47	408786,00	10,35	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
160	woonfunctie	153836,00	408788,15	11,02	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
161	woonfunctie	154000,30	408779,40	10,69	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
163	woonfunctie	153668,17	408777,62	9,49	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
164	woonfunctie	154005,95	408832,60	11,64	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
165	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	153939,13	408837,88	11,67	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
166		153799,15	408873,11	8,77	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
167	woonfunctie	153684,17	408872,73	10,63	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
169	woonfunctie	153732,71	408818,30	11,34	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
170		153974,79	408822,35	7,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
172	woonfunctie	153831,40	408875,95	11,74	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
173		153782,18	408877,78	8,92	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
175	woonfunctie	153901,25	408825,54	10,37	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
177	woonfunctie	153956,94	408824,97	12,08	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
178	woonfunctie	154016,59	408831,27	12,19	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
180		153668,52	408834,61	7,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
183	woonfunctie	153953,31	408829,34	12,09	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
184		153911,77	408739,70	8,62	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
187	woonfunctie	153963,00	408782,17	11,38	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
189	woonfunctie	153871,01	408858,37	7,96	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
192	woonfunctie	153670,81	408863,91	9,71	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
193	woonfunctie	153968,09	408866,45	11,82	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
195		153772,08	408872,27	9,01	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
197	bijeenkomstfunctie	153894,51	408874,32	8,29	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
198	woonfunctie	153710,22	408885,75	9,61	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
199	woonfunctie	153762,21	408879,03	11,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
201	woonfunctie	153701,37	408879,47	10,30	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
202		153782,22	408547,84	8,73	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
203		153843,06	408768,38	7,87	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
204		153990,57	408760,86	7,55	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
205	woonfunctie	153692,57	408773,69	11,38	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
206		153877,96	408635,74	7,78	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
208	woonfunctie	153621,94	408759,80	10,92	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
210	woonfunctie	153954,54	408766,41	11,47	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
211		153734,73	408779,87	6,83	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
213		153854,00	408772,95	7,15	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
215		153721,29	408679,34	8,80	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
216	woonfunctie	153658,50	408676,58	10,30	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
218	woonfunctie	153986,74	408712,79	11,58	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
220		153727,62	408718,85	7,64	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
221		153758,14	408724,49	7,83	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
222	woonfunctie	153832,29	408929,39	10,78	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
223	woonfunctie	153788,35	408926,12	11,28	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
226		153812,72	408933,73	8,55	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
227	woonfunctie	153753,06	408921,60	10,12	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
229		153745,72	408934,89	7,32	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
231		153819,57	408937,70	8,04	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
232	woonfunctie	153934,29	408807,18	10,68	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
234	woonfunctie	153847,46	408816,22	10,92	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
235	woonfunctie	153984,99	408818,26	12,24	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
236	woonfunctie	153735,34	408810,81	10,60	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
238	woonfunctie	153655,22	408722,44	11,50	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
240	woonfunctie	153926,98	408823,56	10,73	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
241	woonfunctie	153826,91	408856,95	11,20	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
244	woonfunctie	153709,86	408686,32	11,31	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
245		153745,94	408682,56	9,53	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
246	woonfunctie	153655,22	408722,44	11,55	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
248	woonfunctie	153744,01	408924,86	11,56	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
253		153925,16	408853,90	8,40	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
255	woonfunctie	153969,33	408856,36	11,98	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
256		153712,20	408863,10	7,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
257	woonfunctie	153683,13	408859,58	9,61	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
258		153790,42	408864,20	7,71	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
262	woonfunctie	153968,09	408866,45	11,82	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
263	woonfunctie	153939,56	408815,42	10,68	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
266		153872,69	408818,31	11,53	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
267		153801,25	408817,99	9,34	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
268	woonfunctie	153926,98	408823,56	10,66	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
269	woonfunctie	153669,86	408659,03	11,62	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
270		153836,15	408669,37	9,93	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
274	woonfunctie	153795,59	408928,10	10,98	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
280	kantoorfunctie, woonfunctie	153809,12	408665,59	8,87	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
282	kantoorfunctie, overige gebruiksfunctie, woon	153809,60	408672,77	14,74	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
283	woonfunctie	153929,37	408662,82	11,07	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
284	woonfunctie	153919,28	408710,28	11,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
285		153911,42	408703,29	7,69	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
286	woonfunctie	153983,72	408711,85	9,55	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
288	woonfunctie	153778,15	408739,53	11,16	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
289	woonfunctie	153658,30	408793,59	9,85	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
290	woonfunctie	153939,06	408790,18	10,43	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
291	woonfunctie	153896,98	408794,53	10,47	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
294	industriefunctie	153886,68	408779,84	9,84	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
295		153766,14	408791,28	7,91	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
297	woonfunctie	153926,86	408705,36	12,04	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
302	woonfunctie	153995,56	408839,87	11,67	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
304	woonfunctie	153990,37	408843,50	11,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
305	woonfunctie	153911,68	408851,30	10,44	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
306	woonfunctie	153669,28	408844,31	10,64	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
309	woonfunctie	153990,37	408843,50	11,80	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
311	woonfunctie	153868,87	408853,81	10,64	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
312		153782,37	408848,10	9,57	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
314	woonfunctie	153979,36	408858,08	11,82	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
316		153664,63	408756,27	9,51	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
317	woonfunctie	153729,68	408754,54	12,57	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
318		153934,59	408750,34	7,96	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
319	woonfunctie	153822,07	408731,52	11,36	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
320		153744,64	408749,81	7,47	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
321	woonfunctie	153986,79	408758,00	11,17	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
324		153637,64	408795,04	7,13	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
325	woonfunctie	153727,17	408800,79	8,58	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
327	woonfunctie	153786,48	408633,97	11,73	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
328	woonfunctie	153864,70	408623,28	8,99	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
332		153673,31	408740,85	7,95	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
334	woonfunctie	153674,83	408778,86	11,29	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
335	woonfunctie	154008,17	408785,41	10,68	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
336		153739,41	408786,65	7,14	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
337		153726,60	408643,09	7,99	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
338	woonfunctie	153836,28	408645,08	11,04	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
339	woonfunctie	153824,77	408650,19	10,76	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
340	woonfunctie	153687,56	408777,22	11,36	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
342	woonfunctie	153692,73	408896,88	10,93	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
343		153787,97	408902,34	8,35	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
347	woonfunctie	153768,02	408903,42	11,87	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
348	woonfunctie	153678,89	408771,84	11,38	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
349	woonfunctie	153671,94	408823,66	10,85	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
350	woonfunctie	153668,86	408815,26	10,72	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
351		153678,46	408816,22	7,40	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
352		153825,83	408669,38	8,17	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
353		153826,58	408669,23	10,13	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
356		153818,17	408892,62	8,99	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
359	woonfunctie	153909,57	408895,49	12,10	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
360		153938,18	408900,60	7,29	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
363	woonfunctie	153770,24	408895,30	11,83	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
364	woonfunctie	153768,87	408883,26	11,58	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
367		153948,45	408893,74	7,19	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
370	overige gebruiksfunctie	153928,09	408845,54	10,38	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
369	overige gebruiksfunctie	153855,09	408558,08	8,28	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
371	overige gebruiksfunctie	153702,33	408939,31	9,11	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
372		153668,28	408647,32	9,14	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
373	woonfunctie	153794,43	408553,68	11,10	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
374	woonfunctie	153775,84	408605,34	10,38	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
380	woonfunctie	153708,97	408662,71	8,45	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
381	woonfunctie	153949,76	408675,99	11,40	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
382		153717,90	408666,21	7,71	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
383		153747,89	408634,20	9,46	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
385	woonfunctie	153775,84	408605,34	12,11	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
386		153783,77	408590,47	9,70	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
387		153800,48	409047,15	8,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
388		153647,72	408640,95	7,68	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
389		153801,25	408630,98	7,81	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
394	woonfunctie	153693,79	408805,10	10,65	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
393	woonfunctie	153709,09	408800,69	10,03	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
395	woonfunctie	153846,38	408522,44	11,29	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
396	woonfunctie	153823,33	408536,31	11,13	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
397	woonfunctie	153811,99	408543,13	10,92	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
398	woonfunctie	153811,99	408543,13	10,20	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
399	woonfunctie	153800,65	408549,95	11,65	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
400	woonfunctie	153856,65	408825,20	11,41	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
401	woonfunctie	153757,51	408867,91	11,01	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
402	woonfunctie	153728,84	408864,08	11,13	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
403	woonfunctie	153723,02	408866,15	11,16	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
405		153917,50	408911,36	7,18	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
404	woonfunctie	153812,23	409045,96	8,50	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
407		153728,44	408912,53	8,14	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
408		153907,87	408904,09	7,88	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
409		153695,66	408826,30	7,54	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
410	woonfunctie	153715,02	408825,47	11,40	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
411	woonfunctie	153712,41	408832,98	11,69	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
412	woonfunctie	153721,26	408842,76	10,31	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
413	woonfunctie	153712,78	408845,83	11,44	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
414	woonfunctie	153742,84	408853,63	10,50	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
415	woonfunctie	153749,63	408857,77	10,79	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
428		153829,99	408926,01	7,41	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
418		153718,75	408935,10	8,70	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
421		153890,91	408966,27	7,64	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
422		153806,62	408978,08	8,72	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
423		153881,34	408977,17	8,05	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
425	woonfunctie	153831,41	408857,67	9,73	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
426	woonfunctie	153828,31	408864,59	12,51	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
427		153720,06	408699,11	7,10	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
429		153759,68	408743,41	7,60	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
430	woonfunctie	153916,75	408688,83	7,70	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
432	woonfunctie	153974,52	408794,36	9,87	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
436		153918,78	408722,23	7,69	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
438		153808,71	408519,54	9,06	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
439		153780,93	408531,21	9,16	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
440		153751,74	408732,64	7,99	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
441		153797,96	408519,77	9,13	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
442	woonfunctie	153757,51	408867,91	10,82	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
443	woonfunctie	153813,03	408702,25	8,37	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
444	woonfunctie	153802,84	408720,22	11,32	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
445	woonfunctie	153766,44	408730,37	9,06	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
446	woonfunctie	153935,15	408728,88	8,07	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
447	woonfunctie	153941,39	408739,35	11,11	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
448	woonfunctie	153901,62	408751,89	10,66	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
449	woonfunctie	153948,18	408765,45	11,77	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
450	woonfunctie	153788,38	408756,01	10,72	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
451	woonfunctie	153831,97	408774,81	11,12	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
453	woonfunctie	153885,92	408921,03	11,39	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
454	woonfunctie	153693,86	408922,06	10,28	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
455	woonfunctie	153870,53	408937,16	11,69	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
460	woonfunctie	153761,72	408957,69	11,54	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
461	woonfunctie	153753,64	408960,62	11,57	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
464	woonfunctie	153797,56	408993,56	10,59	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
465	woonfunctie	153789,82	409019,30	10,47	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
466	woonfunctie	153789,83	409032,25	9,52	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
471		153700,81	408840,32	7,97	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
472		153706,16	408818,67	7,12	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
473		153730,72	408918,98	8,84	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
474		153731,84	408922,16	8,09	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
475		153806,62	408978,08	7,92	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
476		153894,75	408972,17	7,62	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
477		153889,27	408972,37	7,62	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
478		153889,64	408960,07	7,63	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
479		153896,45	408914,46	7,93	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
480		153895,31	408918,80	7,91	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
487		153676,40	408765,27	7,12	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
488		153706,90	408814,29	7,12	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
504		153752,27	408840,49	7,68	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
500	woonfunctie	153691,37	408625,60	11,67	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
501	woonfunctie	153807,72	408619,92	11,10	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
503		153759,47	408841,35	7,66	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
502		153762,99	408853,88	7,73	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
505		153753,20	408820,69	7,92	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
506		153747,11	408822,86	7,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
507		153810,31	408889,11	9,08	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
508	woonfunctie	153753,10	408645,26	11,94	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
509	woonfunctie	153748,20	408666,46	11,28	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
510	woonfunctie	153958,72	408686,76	10,88	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
512	woonfunctie	153675,92	408882,29	7,87	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
515	woonfunctie	153799,04	408895,90	12,10	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
517	woonfunctie	153932,98	408892,22	11,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
518	woonfunctie	153790,62	408893,44	11,69	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
519	woonfunctie	153690,53	408887,57	10,46	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
520	woonfunctie	153741,35	408902,23	11,68	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
522	woonfunctie	153901,12	408904,56	11,22	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
525	woonfunctie	153726,93	408900,20	11,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
529		153954,47	408816,77	7,49	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
530		153984,37	408864,82	7,13	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
532		154012,61	408853,16	9,11	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
533		154017,80	408849,52	9,48	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
534		154024,42	408844,86	7,45	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
539		153784,14	408613,40	9,38	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
540		153818,22	408582,12	8,18	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
541		153824,11	408689,73	8,47	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
542		153826,34	408692,61	8,61	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
545		153938,01	408825,51	8,69	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
549		153757,81	408857,92	7,68	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
555		153918,78	408722,23	7,66	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
559		153990,10	408781,09	7,64	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
560		153996,70	408769,72	7,22	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
562		153834,85	408580,03	7,28	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
563		153883,96	408831,05	7,41	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
565	woonfunctie	153724,49	408913,00	10,35	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
566	woonfunctie	153715,60	408906,63	11,63	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
568		153709,87	408920,79	7,30	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
569	woonfunctie	153699,47	408919,21	9,52	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
572	woonfunctie	153726,68	408762,22	11,89	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
573		153696,43	408885,43	7,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
574		153889,99	409019,01	5,06	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
575		153779,72	409022,99	7,33	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
577		153826,61	408718,61	8,20	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
578	woonfunctie	153776,39	408556,35	11,57	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
581	woonfunctie	153768,90	408719,43	11,35	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
583	woonfunctie	153639,48	408746,81	11,20	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
582	woonfunctie	153687,86	408739,81	11,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
585		153688,18	408610,58	8,12	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
586	woonfunctie	153807,45	408611,55	8,49	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
587		153719,61	408853,06	7,92	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
588		153713,14	408855,39	7,95	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
589		153742,08	408805,24	7,91	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
590		153747,08	408800,83	7,70	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
591		153781,69	408884,94	8,80	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
592		153776,95	408890,05	8,31	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
593		153791,15	408610,93	8,07	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
594		153896,37	408936,72	7,70	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
595		153894,01	408936,18	7,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
596		153760,76	408550,73	9,88	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
597		153770,43	408538,48	9,83	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
598		153794,44	408619,14	8,03	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
604		153909,70	408912,10	9,52	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
605		153891,05	408951,67	7,68	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
606		153917,50	408911,36	7,17	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
607		153724,49	408971,27	7,26	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
608		153717,79	408954,82	8,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
610		153676,40	408765,27	7,03	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
611		153687,08	408759,20	7,14	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
612		153686,18	408756,96	7,20	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
613		153724,49	408971,27	8,30	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
614		153973,70	408816,64	7,25	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
615		153971,63	408818,02	7,26	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
629		153994,51	408768,23	7,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
632	woonfunctie	153657,02	408646,27	9,11	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
634		153954,10	408820,89	7,35	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
635		153717,79	408954,82	8,64	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
636		153700,81	408840,32	7,96	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
638		153826,34	408692,61	7,96	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
639		153815,20	408577,50	8,18	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
640		153811,46	408881,95	9,04	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
641		153749,60	408753,87	7,14	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
646	woonfunctie	153830,74	408520,54	11,71	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
647	woonfunctie	153767,54	408593,28	11,45	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
648	woonfunctie	153697,36	408803,82	9,84	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
650	woonfunctie	153922,47	408890,98	9,82	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
651	winkelfunctie, woonfunctie	153829,86	409021,31	9,30	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
658	woonfunctie	153922,19	408613,54	9,09	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
659		153918,16	408606,73	7,95	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
663	woonfunctie	153906,62	408622,76	9,24	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
665	bijeenkomstfunctie, gezondheidszorgfunctie, w	153753,17	408525,71	15,12	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
667		153837,29	408573,28	8,53	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
668	woonfunctie	153695,82	408832,28	7,76	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
671	woonfunctie	153646,15	408698,10	5,84	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
673		153794,95	408598,07	8,70	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
677		153683,34	408869,65	7,27	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
45		153799,02	409036,03	7,12	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
679		153696,59	408591,36	5,05	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
190	woonfunctie	153911,37	408855,78	11,44	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
3	woonfunctie	153881,29	408959,81	11,23	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
118	woonfunctie	153962,52	408699,15	10,92	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
182	woonfunctie	153738,13	408835,86	10,66	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
365	woonfunctie	153844,16	408881,11	12,21	4,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
Woning02	Gewenste woning	153787,10	408790,01	3,00	4,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woning01	Gewenste woning	153791,95	408788,34	4,00	4,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b832126e0-	Water	0,00
b61a2452a-	Water	0,00
bf1b5ed1e-	Wegdelen	0,00
bcb4d8768-	Wegdelen	0,00
b8df52ad2-	Wegdelen	0,00
bf52bcc58-	Wegdelen	0,00
b8a93d396-	Wegdelen	0,00
b94e695dd-	Wegdelen	0,00
b91c77907-	Wegdelen	0,00
bd7198d7a-	Wegdelen	0,00
bb606d697-	Wegdelen	0,00
b084215c7-	Wegdelen	0,00
baf0c1a03-	Wegdelen	0,00
b61f0c15c-	Wegdelen	0,00
b6a88e772-	Wegdelen	0,00
bce0cfb32-	Wegdelen	0,00
bd62602cf-	Wegdelen	0,00
ba770446e-	Wegdelen	0,00
bdaba9039-	Wegdelen	0,00
b39f793b4-	Wegdelen	0,00
b72003b42-	Wegdelen	0,00
bcabac8b3-	Wegdelen	0,00
b2cb1a7e3-	Wegdelen	0,00
b55b804f6-	Wegdelen	0,00
b185fddb1-	Wegdelen	0,00
be5caf8e4-	Wegdelen	0,00
bd2cf913d-	Wegdelen	0,00
b661234c4-	Wegdelen	0,00
b486ba8f0-	Wegdelen	0,00
b486ba8f0-	Wegdelen	0,00
b20f125ae-	Wegdelen	0,00
b29438fa1-	Wegdelen	0,00
bc5fdfe7f-	Wegdelen	0,00
bab75c526-	Wegdelen	0,00
b25cf1f44-	Wegdelen	0,00
b8346d806-	Wegdelen	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b72889b48-	Wegdelen	0,00
bc9c178ab-	Wegdelen	0,00
b8502c686-	Wegdelen	0,00
be8df68de-	Wegdelen	0,00
ba9e340b2-	Wegdelen	0,00
bd7fc2b8f-	Wegdelen	0,00
b3197ed39-	Wegdelen	0,00
bb7e16109-	Wegdelen	0,00
b518a104e-	Wegdelen	0,00
b96b7dfc4-	Wegdelen	0,00
ba72a121a-	Wegdelen	0,00
ba20d4e2f-	Wegdelen	0,00
b9bff866e-	Wegdelen	0,00
b4663eb0a-	Wegdelen	0,00
b433d1e2c-	Wegdelen	0,00
b3d467a92-	Wegdelen	0,00
b302df04f-	Wegdelen	0,00
b51eea6ba-	Wegdelen	0,00
b8a24bd03-	Wegdelen	0,00
b086a965d-	Wegdelen	0,00
bd8294b79-	Wegdelen	0,00
b923758fa-	Wegdelen	0,00
b328cb438-	Wegdelen	0,00
bae940bea-	Wegdelen	0,00
b3a3d2d49-	Wegdelen	0,00
b0cf79b88-	Wegdelen	0,00
bc493ef91-	Wegdelen	0,00
b32cdf321-	Wegdelen	0,00
b55d4e939-	Wegdelen	0,00
b2cb5651f-	Wegdelen	0,00
b2dbb6146-	Wegdelen	0,00
b688701e1-	Wegdelen	0,00
b0a0bf104-	Wegdelen	0,00
b784d127c-	Wegdelen	0,00
b0434fc7c-	Wegdelen	0,00
becba2f2e-	Wegdelen	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
be1f1f74d-	Wegdelen	0,00
b35c98fcd-	Wegdelen	0,00
b8a321d8e-	Wegdelen	0,00
b99a690bf-	Wegdelen	0,00
b7b6d6f66-	Wegdelen	0,00
b2a14bc07-	Wegdelen	0,00
ba38b5d70-	Wegdelen	0,00
ba7a756d4-	Wegdelen	0,00
b92b28ee8-	Wegdelen	0,00
b18d4c3d0-	Wegdelen	0,00
b1e73083b-	Wegdelen	0,00
b99d0a4fb-	Wegdelen	0,00
bb315e326-	Wegdelen	0,00
be8d569a8-	Wegdelen	0,00
be7172a5e-	Wegdelen	0,00
b82c7ac84-	Wegdelen	0,00
b3b223d9d-	Wegdelen	0,00
bae6162ce-	Wegdelen	0,00
b4084ddef-	Wegdelen	0,00
b0c9fdd99-	Wegdelen	0,00
b72815b49-	Wegdelen	0,00
b3bdea20a-	Wegdelen	0,00
bf03c8cc2-	Wegdelen	0,00
b43a587cd-	Wegdelen	0,00
b17caf0dc-	Wegdelen	0,00
b7f91e44e-	Wegdelen	0,00
bff39394f-	Wegdelen	0,00
b7307978c-	Wegdelen	0,00
b16e47102-	Wegdelen	0,00
b2cd56f4a-	Wegdelen	0,00
ba2432a14-	Wegdelen	0,00
b873ae740-	Wegdelen	0,00
b2cc6a16d-	Wegdelen	0,00
b18310a72-	Wegdelen	0,00
b81971ad1-	Wegdelen	0,00
b63368b2b-	Wegdelen	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
 versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bfd18144a-	Wegdelen	0,00
bb2872e93-	Wegdelen	0,00
b4c093f40-	Wegdelen	0,00
be27a22e3-	Wegdelen	0,00
b31cae5a4-	Wegdelen	0,00
bd214fc22-	Wegdelen	0,00
b3d62bf3e-	Wegdelen	0,00
bdb167f9c-	Wegdelen	0,00
b6943b96c-	Wegdelen	0,00
b38891380-	Wegdelen	0,00
bb7fc8962-	Wegdelen	0,00
b2b962f44-	Wegdelen	0,00
b067ed361-	Wegdelen	0,00
b052f3742-	Wegdelen	0,00
b9f2a7a58-	Wegdelen	0,00
baef77d93-	Wegdelen	0,00
b843c1d43-	Wegdelen	0,00
bb7d3ddc1-	Wegdelen	0,00
b406ad5c1-	Wegdelen	0,00
b4bd9a4c3-	Wegdelen	0,00
b583c6f83-	Wegdelen	0,00
b19dec6b8-	Wegdelen	0,00
b672c7402-	Wegdelen	0,00
b234b2634-	Wegdelen	0,00
b52a477c6-	Wegdelen	0,00
baba35de6-	Wegdelen	0,00
bf313e2a5-	Wegdelen	0,00
b6f67e5cf-	Wegdelen	0,00
b0c689054-	Wegdelen	0,00
b5a7bfb58-	Wegdelen	0,00
b0cffb883-	Wegdelen	0,00
bb75ae0e3-	Wegdelen	0,00
b34605ff0-	Wegdelen	0,00
b5849b5a6-	Wegdelen	0,00
b3a80d434-	Wegdelen	0,00
bd50e2929-	Wegdelen	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01
versie v01 van Litserstraat 45 Den Dungen - Litserstraat 45 Den Dungen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bb39d31-	Wegdelen	0,00
b0327afb4-	Wegdelen	0,00
b3e9e428d-	Wegdelen	0,00
b49eb0473-	Wegdelen	0,00
b3a4cb402-	Wegdelen	0,00
b07e83be4-	Wegdelen	0,00
bdf5b66c9-	Wegdelen	0,00
bac28980e-	Wegdelen	0,00
b59507b41-	Wegdelen	0,00
bbae8e3d0-	Wegdelen	0,00
b8fce7909-	Wegdelen	0,00
b6ec51366-	Wegdelen	0,00
bea2b4b11-	Wegdelen	0,00
bb7af99c0-	Wegdelen	0,00
b9b3edaaf-	Wegdelen	0,00
weg	weg	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: v01

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Water	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Weg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/uur zone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Litserstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Listerstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Listerstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Toetspunt 1	153801,65	408785,12	1,50	51,5	49,1	42,8	52,5	
Tp01_B	Toetspunt 1	153801,65	408785,12	5,00	51,0	48,5	42,2	51,9	
Tp02_A	Toetspunt 2	153802,71	408780,63	1,50	54,8	52,3	46,0	55,7	
Tp02_B	Toetspunt 2	153802,71	408780,63	5,00	55,3	52,8	46,5	56,2	
Tp03_A	Toetspunt 3	153795,63	408778,84	1,50	49,0	46,5	40,2	49,9	
Tp03_B	Toetspunt 3	153795,63	408778,84	5,00	49,8	47,3	41,0	50,7	
Tp04_A	Toetspunt 4	153790,52	408784,65	1,50	30,7	28,2	21,9	31,6	
Tp04_B	Toetspunt 4	153790,52	408784,65	5,00	31,3	28,8	22,5	32,2	
Tp05_A	Toetspunt 5	153789,48	408789,08	1,50	32,8	30,3	24,0	33,8	
Tp06_A	Toetspunt 6	153788,01	408792,72	1,50	30,2	27,7	21,4	31,1	
Tp07_A	Toetspunt 7	153792,22	408794,09	1,50	42,6	40,2	33,9	43,6	
Tp08_A	Tuin	153783,18	408786,21	1,50	39,7	37,2	30,9	40,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Toetspunt 1	153801,65	408785,12	1,50	56,6	54,1	47,8	57,5	
Tp01_B	Toetspunt 1	153801,65	408785,12	5,00	56,0	53,6	47,3	57,0	
Tp02_A	Toetspunt 2	153802,71	408780,63	1,50	59,8	57,3	51,1	60,7	
Tp02_B	Toetspunt 2	153802,71	408780,63	5,00	60,3	57,8	51,6	61,2	
Tp03_A	Toetspunt 3	153795,63	408778,84	1,50	54,0	51,5	45,2	54,9	
Tp03_B	Toetspunt 3	153795,63	408778,84	5,00	54,8	52,4	46,1	55,8	
Tp04_A	Toetspunt 4	153790,52	408784,65	1,50	37,8	35,1	28,5	38,5	
Tp04_B	Toetspunt 4	153790,52	408784,65	5,00	38,5	35,8	29,2	39,2	
Tp05_A	Toetspunt 5	153789,48	408789,08	1,50	38,9	36,3	29,8	39,7	
Tp06_A	Toetspunt 6	153788,01	408792,72	1,50	37,1	34,4	27,8	37,8	
Tp07_A	Toetspunt 7	153792,22	408794,09	1,50	47,7	45,3	39,0	48,7	
Tp08_A	Tuin	153783,18	408786,21	1,50	45,2	42,7	36,3	46,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief (maatgevend punt per wegdeel)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp02_B - Toetspunt 2
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp02_B	Toetspunt 2	153802,71	408780,63	5,00	60,3	57,8	51,6	61,2
Litserstra	Litserstraat	153862,17	408889,38	0,00	60,3	57,8	51,5	61,2
Litserstra	Litserstraat	153862,17	408889,38	0,00	36,4	34,0	27,7	37,4
Litserstra	Litserstraat	153746,49	408590,99	0,00	35,6	32,8	25,4	36,0
Litserstra	Litserstraat 30 km/uur	153746,49	408590,99	0,00	32,7	29,4	22,1	32,8
Tuinstraat	Tuinstraat	153862,17	408889,38	0,00	32,3	29,6	22,2	32,7
Bramerslan	Bramerslandstraat	153746,49	408590,99	0,00	26,3	22,8	15,5	26,4
Veld	Veldstraat	153873,64	408598,26	0,00	25,7	23,0	15,6	26,2
Tuinstraat	Tuinstraat	153938,40	408864,69	0,00	23,5	20,8	13,4	23,9
Jhr v Rijk	Jhr v Rijkvorselstraat	153746,49	408590,99	0,00	21,9	18,6	11,3	22,1
Groot	Groot Grinsel	153774,25	408657,41	0,00	21,6	18,9	11,5	22,0
Bramerslan	Bramerslandstraat	153666,04	408692,84	0,00	19,5	15,9	8,6	19,5
Pastorij	Pastorijakker	153781,16	409006,25	0,00	17,8	15,1	7,6	18,2
Flaas	Flaas	153248,59	409047,83	0,00	17,1	13,1	8,4	17,7
Litserstra	Litserstraat	153837,22	409037,93	0,00	13,7	11,2	4,9	14,6
Bogerd	Bogerd	153741,03	408877,48	0,00	12,3	9,6	2,2	12,8
Kamp	Kampseveld	153840,56	409007,38	0,00	8,9	6,1	-1,3	9,3
Haag	Haagakker	153704,22	408779,11	0,00	4,7	2,0	-5,5	5,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen