

**ONDERZOEK NAAR DE GELUIDBELASTING
OP HET PERCEEL
BURGEMEESTER DAMSSTRAAT 62 TE TILBURG
VANWEGE HET WEGVERKEER**

ONDERZOEK NAAR DE GELUIDBELASTING OP HET PERCEEL BURGEMEESTER DAMSSTRAAT 62 TE TILBURG VANWEGE HET WEGVERKEER

Projectnummer: 2019029.G1

Revisie: 0

Rapportdatum: 24 juni 2019

Auteur: R.E.S.S. Vliex

Opdrachtgever: Familie Arens
Burgemeester Damsstraat 62
5037 NS TILBURG

Contactpersoon: de heer M. Arens

Deze rapportage is gebaseerd op de wet- en regelgeving, die ten tijde van het opstellen van de rapportage van toepassing was. Indien u de rapportage niet direct gebruikt, dient u er rekening mee te houden dat wet- en regelgeving aan verandering onderhevig zijn en de rapportage naar verloop van tijd mogelijk (op onderdelen) niet meer correct is. Bij twijfel hierover kunt u met ons contact opnemen, zodat wij u kunnen adviseren over de bruikbaarheid van de rapportage.

Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing

Gripvelden 113

4707 ZC Roosendaal

T: 0165-395144

M: 06-53993634

E: info@vliexakoestiek.nl

INHOUDSOPGAVE

pagina

1.	INLEIDING	1
2.	WETELIJK KADER	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Wegverkeerslawaaï	3
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	5
2.4	Bouwbesluit	5
2.5	Beleid gemeente Tilburg	6
3.	UITGANGSPUNTEN	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Verkeerslawaaï	7
3.3	Rekenmethode en modellering	10
4.	REKENRESULTATEN	12
5.	CONCLUSIES EN ONDERZOEK NAAR DE REDUCTIE VAN DE GELUIDBELASTING	13
5.1	Onderzoeksresultaten	13
5.2	Cumulatie van het geluid	13
5.3	Cumulatie van het geluid conform het gemeentelijk beleid	13
5.4	Onderzoek naar de reductie van de geluidbelasting	14
5.5	Conclusies	15

FIGUREN

Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten, kruising, wegen en grid

Figuur 2: grafisch overzicht ingevoerd grid

BIJLAGEN

Bijlage I: Verkeersgegevens afkomstig van de gemeente Tilburg

Bijlage II: Invoergegevens

Bijlage III: Rekenresultaten geluidbelasting per weg (inclusief aftrek art. 110g Wet geluidhinder)

Bijlage IV: Gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek art. 110g Wet geluidhinder)

Bijlage V: Voorbeeld mogelijke woningen

1. INLEIDING

De familie Arens, wonende aan de Burgemeester Damsstraat 62 te Tilburg, is aan het onderzoeken of op het perceel, waarop de woning Burgemeester Damsstraat 62 te Tilburg gelegen is, een tweede woning gerealiseerd kan worden. Voor het realiseren van een tweede woning op het betreffende perceel dient een bestemmingsplanprocedure doorlopen worden. In figuur A is een Kadastrale uitsnede gepresenteerd, waarop het betreffende perceel en de woning Burgemeester Damsstraat 62 zijn weergegeven.



Figuur A: kadastrale uitsnede (bron: <https://geodata.nationaalgeoregister.nl>)

In figuur B is een uitsnede uit het vigerende bestemmingsplan “Zorgvlied 2008” weergegeven. Uit het vigerende bestemmingsplan blijkt dat op het betreffende perceel slechts een bouwvlak voor wonen bestemd is. Om op het betreffende perceel een tweede woning mogelijk te maken, dient het vigerende bestemmingsplan gewijzigd te worden dan wel dient een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan verleend te worden.



Figuur B: uitsnede vigerend bestemmingsplan (bron: <https://www.ruimtelijkeplannen.nl>)

Rondom het plangebied zijn enkele wegverkeerswegen gelegen, die ingevolge de Wet geluidhinder al dan niet een zone hebben. Het plangebied is binnen de zone van de Ringbaan-West en het deel van het Burgemeester van de Mortelplein waarvoor een snelheidsregime van 50 km/h geldt. Het plangebied is niet gelegen binnen de invloedssfeer van andere gezoneerde wegen. Wel zijn rondom het plangebied wegen gelegen, waarvoor een snelheidsregime van 30 km/h geldt.

Omdat de bestemming van het perceel gewijzigd moeten worden, dient zoals gezegd voor de realisatie van de een nieuwe woningen een (bestemmings)planprocedure doorlopen te worden. Ten behoeve van deze procedure dient de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de te ontwikkelen woning/het perceel inzichtelijk gemaakt te worden. Voorliggende rapportage beschrijft de bevindingen van het akoestisch onderzoek, dat verricht ter bepaling van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op het plangebied.

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt ingegaan op het wettelijk kader. Vervolgens worden in hoofdstuk 3 de uitgangspunten van het onderzoek besproken. Hoofdstuk 4 bevat de rekenresultaten van de geluidbelasting op het te ontwikkelen perceel en in hoofdstuk 5 zijn de onderzochte maatregelen gepresenteerd en de conclusies uit het onderzoek gegeven.

2. WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

De regels (grenswaarden) met betrekking tot de (maximaal) toelaatbare hoeveelheid geluid afkomstig van een industrieterrein, weg of spoorweg, zijn opgenomen in de Wet geluidhinder. Voor wegverkeerslawaai is hoofdstuk VI uit de Wet geluidhinder van toepassing.

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen een conform deze wet geldende geluidzone. De grenswaarden (voorkeursgrenswaarden en de ten hoogste toelaatbare waarden) uit de Wet geluidhinder zijn van toepassing op de geluidbelasting op de gevel van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen (o.a. woonwagendplaatsen, scholen, ziekenhuizen, verpleeghuizen en andere gezondheidszorggebouwen).

In artikel 1 en in het vierde lid van artikel 1b uit de Wet geluidhinder is de volgende definitie opgenomen voor het begrip gevel: *de bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak*. In afwijking van artikel 1 wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:

- a. een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in de NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede
- b. een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

Daarnaast gelden voor de verschillende geluidgevoelige ruimten in de verschillende geluidgevoelige bestemmingen, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, afwijkende normen met betrekking tot de toelaatbare geluidbelasting binnen deze ruimten.

2.2 Wegverkeerslawaai

Volgens het eerste lid van artikel 74 uit de Wet geluidhinder hebben alle wegen een geluidzone, met uitzondering van:

- 1^e wegen die binnen een als woonerf aangeduid gebied zijn gelegen;
- 2^e wegen waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/h.

Een geluidzone is een aandachtsgebied dat zich aan weerszijden van een weg even ver uit de as uitstrekt en waar een onderzoeksplicht van toepassing is in het kader van de Wet geluidhinder, indien daarbinnen sprake is van, onder andere, oprichting of wijziging van gevoelige bestemmingen (waaronder woningen). De ruimte boven en onder een weg behoort eveneens tot de zone van een weg.

De breedte van een zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving: stedelijk dan wel buitenstedelijk gebied (zie tabel 2.1). Volgens artikel 1 uit de Wet geluidhinder moet als stedelijk gebied worden aangemerkt het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs auto(snel)wegen.

Tabel 2.1: Breedte van de geluidzone in relatie tot gebiedstypering en het aantal rijstroken.

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone (m)	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

De breedte van de geluidzone wordt gerekend vanaf de binnenzijde van de kantstreep van de buitenste rijstrook.

Binnen de onderzoekslocatie en in de omgeving van de onderzoekslocatie zijn de Ettenseweg, Bredaseweg, de Oranjestraat en de weg in het plangebied gelegen. Voor de Ettenseweg en een deel van de Bredaseweg geldt een snelheidsregime van 50 km/h. Voor het noordelijk gelegen deel van de Bredaseweg geldt een snelheidsregime van 80 km/h. Voor de andere wegen (die gelegen zijn in het plan “De Groene Kamers” en de 2^{de} fase) geldt een snelheidsregime van 30 km/h. De Ettenseweg (en in de verlengde daarvan de weg Risten) en de Bredaseweg (en in de verlengde daarvan de weg Sint Bavostraat) hebben een zone krachtens de Wet geluidhinder.

Bij de beoordeling van een (toekomstige) akoestische situatie worden normen gehanteerd zoals vermeld in de Wet geluidhinder. Deze normen hebben betrekking op *geluidgevoelige bestemmingen*, zoals woningen. Per type geluidgevoelige bestemming zijn er voor op de gevel of de grens, afhankelijk van de situatie, twee normen: een voorkeursgrenswaarde (streefwaarde) en een maximale ontheffingswaarde (norm die nooit overschreden mag worden). Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden kan, mits voldaan wordt aan bepaalde criteria, ontheffing worden verleend tot maximaal de maximale ontheffingswaarde.

Voor toetsing van het geluidniveau *aan de buitenzijde of op de grens* van een geluidgevoelige bestemming aan de normen van de Wet geluidhinder wordt gebruik gemaakt van het begrip L_{den} . Deze grootheid staat voor de A-gewogen geluidbelasting, uitgedrukt in dB, op een bepaalde plaats en vanwege een bepaalde geluidbron over alle perioden van de dag – van 07.00 – 19.00 uur (dagperiode), van 19.00 – 23.00 uur (avondperiode) en van 23.00 – 07.00 uur (nachtperiode) – gemiddeld over een jaar. Hierbij wordt rekening gehouden met de hinderbeleving in de verschillende onderscheiden delen van de dag: voor de avondperiode wordt een ‘straffactor’ van 5 dB meegenomen en voor de nachtperiode een ‘straffactor’ van 10 dB.

Ter plaatse van de te ontwikkelen woningen in het plangebied geldt voor wegverkeerslawaai een voorkeursgrenswaarde op de gevel van 48 dB L_{den} , met een maximale ontheffingswaarde van 63 dB L_{den} . De maximale ontheffingswaarde is afhankelijk van het feit of het plan binnen- dan wel buitenstedelijk gelegen is, hetgeen weer te maken heeft met de uiteindelijke komgrens.

Alvorens de berekende geluidbelastingen van het maatgevende jaar (i.c. 10 jaar na planvaststelling) getoetst worden aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder, vindt op deze berekende waarden een aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder plaats. De numerieke invulling van deze aftrek is in artikel 3.4 van het RMG 2012 geregeld. Conform dit artikel bedraagt de aftrek 5 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte

motorvoertuigen minder dan 70 km/uur bedraagt. Voor wegen waar de representatieve snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/h of meer bedraagt, bedraagt de aftrek:

- a. 3 dB indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- b. 4 dB indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- c. 2 dB indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder de geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden.

Het argument voor het mogen toepassen van deze aftrek is dat auto's in de toekomst stiller zullen worden als gevolg van voortschrijdende verbeteringen aan motoren en banden.

Voor de aan te leggen ontsluitingsweg in het plangebied en de wegen in het plan "De Groene Kamers" geldt een snelheidsregime van 30 km/h. Deze wegen hebben zodoende krachtens de Wet geluidhinder geen zone. Het regime van de Wet geluidhinder is dan ook niet van toepassing op deze wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient de geluidbelasting vanwege deze wegen ter plaatse van de toekomstige woningen wel onderzocht te worden. Een aftrek van 5 dB kan, met in achtneming van hetgeen de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft overwogen in haar uitspraak van 29 juli 2015 (ECLI:NL:RVS:2015:2409), ook voor de 30 km/h wegen toegepast worden.

2.3 Gecumuleerde geluidbelasting

Indien een geluidgevoelige bestemming geprojecteerd is binnen meerdere zones, dan dient ingevolge artikel 110f uit de Wet geluidhinder onderzoek uitgevoerd te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen. Allereerst dient vastgesteld te worden wat de relevante blootstelling van de verschillende bronnen is. Vervolgens dient onderzocht te worden wat de gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van de woningen is.

Onderhavig plan is gelegen binnen de zones van twee wegverkeerswegen. Uit artikel 110f uit de Wet geluidhinder blijkt dat indien voor meer dan één weg een hogere waarde verleend dient te worden rekening gehouden dient te worden met de gecumuleerde geluidbelasting.

2.4 Bouwbesluit

In het Bouwbesluit 2012 zijn eisen opgenomen voor wat betreft de karakteristieke geluidwering van de gevel ('uitwendige scheidingsconstructie'). De eisen zijn opgenomen in afdeling 3.1 "Bescherming tegen geluid van buiten, nieuwbouw" uit het Bouwbesluit.

Volgens tabel 3.1 uit artikel 3.1 zijn voor een woonfunctie de artikelen 3.2 en 3.3 van toepassing. In artikel 3.2 is het volgende opgenomen: *"Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB."*

In onderhavige situatie is alleen sprake van wegverkeerslawaai, zodat ook het eerste, derde en vierde lid van artikel 3.3 uit het Bouwbesluit van toepassing zijn. Hierin is het volgende bepaald:

1. *Bij een krachtens de Wet geluidhinder of de Tracéwet vastgesteld hogerewaardenbesluit is de volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied niet kleiner dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting voor industrie-, weg- of spoorweglawaai en 33 dB bij weg- of spoorweglawaai.*
3. *Op een inwendige scheidingsconstructie van een gebied als bedoeld in het eerste en tweede lid, die niet de scheiding vormt met een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie waarop het eerste en tweede lid van toepassing zijn, zijn deze leden van overeenkomstige toepassing.*
4. *Een scheidingsconstructie als bedoeld in het eerste tot en met derde lid van een verblijfsruimte heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering die maximaal 2 dB of dB(A) lager is dan de karakteristieke geluidwering als bedoeld in het eerste tot en met derde lid van het verblijfsgebied waarin de verblijfsruimte ligt.*

2.5 Beleid gemeente Tilburg

De gemeente Tilburg heeft in februari 2015 het rapport 'Hogere waarde beleid Gemeente Tilburg' opgesteld. Dit hogere waarde beleid, dat op 26 maart 2015 vastgesteld, heeft de gemeente haar uitgangspunten vastgelegd die zij hanteert bij het vaststellen van hogere waarden, als bedoeld in de Wet geluidhinder.

3. UITGANGSPUNTEN

3.1 Algemeen

Zoals in hoofdstuk 1 vermeld, bestaat de intentie om op het perceel, waar de woning Burgemeester Damsstraat 62 te Tilburg gelegen is, een tweede woning te realiseren. De typologie van de te ontwikkelen woning en de ligging van deze woning op het perceel is nog niet bekend. In het onderzoek, dat ten grondslag ligt aan voorliggende rapportage, is er van uitgegaan dat de te realiseren woning zal bestaan uit twee lagen met kap. verondersteld wordt dus dat de woning over drie bouwlagen zal beschikken, die allen voorzien kunnen worden van geluidgevoelige ruimten.

Het betreffende perceel is, evenals de relevante wegen, binnenstedelijk gelegen.

3.2 Verkeerslawaaï

Voor de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer is het noodzakelijk de samenstelling van het verkeer (lichte-, middelzware- en zware motorvoertuigen) en de verdeling van het verkeer over de dag- (07.00 - 19.00 uur), de avond- (19.00-23.00) en de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) te kennen.

De voor dit onderzoek gebruikte verkeersgegevens van de verschillende wegen zijn verkregen van de gemeente Tilburg en betreffen prognosegegevens voor het jaar 2030. Voor de wegen waarvan bij de gemeente Tilburg geen verkeerscijfers aanwezig zijn, zijn conservatieve aannames gedaan. De door de gemeente Tilburg verstrekte verkeerscijfers van het Burgemeester Mortelplein zijn opgehoogd.

De van de gemeente Tilburg verkregen verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage I.

In de tabellen 3.1 tot en met 3.5i zijn de voor het onderzoek gehanteerde verkeersgegevens weergegeven.

Tabel 3.1: Verkeersgegevens Ringbaan-West zuid naar noord

Weg:	Ringbaan-West zuid naar noord		
Etmaalintensiteit 2030:	18.398		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	50 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,5	4,1	0,70
Lichte motorvoertuigen	93,8	93,1	93,1
Middelzware motorvoertuigen	3,7	3,5	3,5
Zware motorvoertuigen	2,5	3,4	3,4

Tabel 3.2: Verkeersgegevens Ringbaan-West noord naar zuid

Weg:	Ringbaan-West zuid naar noord		
Etmaalintensiteit 2030:	18.337		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	50 km/h		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,5	4,1	0,70
Lichte motorvoertuigen	93,8	93,1	93,1
Middelzware motorvoertuigen	3,7	3,5	3,5
Zware motorvoertuigen	2,5	3,4	3,4

Tabel 3.3: Verkeersgegevens Burgemeester van de Mortelplein hoofdrijbaan

Weg:	Burgemeester van de Mortelplein hoofdrijbaan		
Etmaalintensiteit 2030:	3.052		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	50/30 km/h		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

Tabel 3.4: Verkeersgegevens Burgemeester van de Mortelplein parallelrijbaan

Weg:	Burgemeester van de Mortelplein parallelrijbaan		
Etmaalintensiteit 2030:	500		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

Tabel 3.5: Verkeersgegevens Burgemeester van de Mortelstraat

Tabel 210: Verkeersgegevens Burgemeester van de Mortelstraat			
Weg:	Burgemeester van de Mortelstraat		
Etmaalintensiteit 2030:	450		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

Tabel 3.6: Verkeersgegevens Burgemeester Damsstraat

Weg:	Burgemeester Damsstraat		
Etmaalintensiteit 2030:	700		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

Tabel 3.7: Verkeersgegevens Burgemeester Mutsaertsstraat / Alberdingk Tijmstraat

Weg:	Burgemeester Mutsaertsstraat/Alberdingk Tijnstraat		
Etmaalintensiteit 2030:	1.200		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1.0	0.9	0.9

Tabel 3.8: Verkeersgegevens Burgemeester Jansenstraat / Heinsiusstraat

Weg:	Burgemeester Jansenstraat/Heinsiusstraat		
Etmaalintensiteit 2030:	700		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	30 km/uur		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

Tabel 3.9: Verkeersgegevens Burgemeester Raupstraat

Weg:	Burgemeester Raupstraat		
Etmaalintensiteit 2030:	1.200		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	30 km/uur		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

Tabel 3.10: Verkeersgegevens Burgemeester Beckersstraat

Weg:	Burgemeester Beckersstraat		
Etmaalintensiteit 2030:	300		
Type wegdekverharding:	Elementenverharding in keperverband		
Snelheid:	30 km/uur		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

Tabel 3.11: Verkeersgegevens Burgemeester Jansenstraat / Heinsiusstraat

Weg:	Burgemeester Jansenstraat/Heinsiusstraat		
Etmaalintensiteit 2030:	700		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	30 km/uur		
Verdeling (in %)			
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

Tabel 3.12: Verkeersgegevens Drossaard van der Willigenhof

Weg:	Drossaard van der Willigenhof		
Etmaalintensiteit 2030:	100		
Type wegdekverharding:	elementenverharding		
Snelheid:	30 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
	(07.00 - 19.00 uur)	(19.00 - 23.00 uur)	(23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

Tabel 3.13: Verkeersgegevens Drossaard van Wesepstraat

Tabel 5.12: Verkeersgegevens Drossaard van Wesepstraat			
Weg:	Drossaard van Wesepstraat		
Etmaalintensiteit 2030:	350		
Type wegdekverharding:	DAB (W0)		
Snelheid:	30 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
	(07.00 - 19.00 uur)	(19.00 - 23.00 uur)	(23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,28	3,40	0,60
Lichte motorvoertuigen	94,5	94,8	94,8
Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,3	4,3
Zware motorvoertuigen	1,0	0,9	0,9

3.3 Rekenmethode en modellering

Ten behoeve van de bepaling van de geluidbelastingen vanwege het wegverkeer is een bronnenmodel opgesteld. Een bronnenmodel is een driedimensionaal computersimulatiemodel,

waarin alle relevante attributen (zoals geluidbronnen, objecten, waarneempunten, rijlijnen en dergelijke) opgenomen worden met als doel de werkelijke situatie zo goed als mogelijk te benaderen. Voor het opstellen van de geluidoverdrachtsmodellen is gebruik gemaakt van het door DGMR Software B.V. ontwikkelde computerprogramma 'GEOMILIEU', versie V4.50.

De in deze rapportage gepresenteerde geluidbelastingen vanwege het wegverkeer voor het prognosejaar 2030 zijn berekend volgens de standaardrekenmethode II uit het "Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012" (RMG 2012), zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Bij de berekening van de geluidbelastingen volgens de standaardrekenmethode II is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden. De geluidbelasting is bepaald ter plaatse van een grid (raster) dat op het betreffende perceel is gelegd. Er is gerekend op 1,5 m, 4,5m en 7,5 m hoogte. Deze rekenhoogten komen overeen verblijfshoogten/ontvangerhoogten op de begane grond, de 1^{ste} en 2^{de} verdieping van een woning.

Omdat in het rekenmodel geen bodemgebieden ingevoerd zijn, is gerekend met een overall bodemfactor van 0,1 (90% reflecterende- en 10% absorberende bodem). De met verkeerslichten geregelde kruising tussen de Ringbaan-West en het Burgemeester van der Mortelplein is, vanwege de met verkeerslichten beveiligde voetgangersoversteekplaatsen, in het rekenmodel ingevoerd als een ongelijkwaardige kruising van de tweede orde.

In bijlage II zijn alle relevante numerieke invoergegevens (verkeersgegevens, objecten, kruispunt en grids) van het opgebouwde model voor de berekeningen van de geluidbelastingen opgenomen.

Figuur 1 geeft een grafische presentatie van de ingevoerde objecten, wegen en grid. In figuur 2 is een zoom met daarop het ingevoerde grid weergegeven.

Voor het wegverkeer zijn de invallende geluidniveaus op het betreffende perceel berekend.

4. REKENRESULTATEN

In bijlage III zijn de rekenresultaten, in de vorm van figuren, van de geluidbelastingen vanwege de verschillende wegverkeerswegen opgenomen. Op de rekenresultaten van de geluidbelasting is de aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder toegepast. In bijlage IV is de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen door middel van figuren gepresenteerd. Op de in bijlage IV gepresenteerde geluidbelastingen is geen aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder toegepast.

Uit bijlage III blijkt, dat op het te ontwikkelen perceel:

- vanwege de Ringbaan-West op 1,5 m hoogte een geluidbelasting optreedt van ten hoogste 53 dB. Vanwege alle andere relevante wegen bedraagt de geluidbelasting op 1,5 m hoogte ten hoogste 48 dB (vanwege de Burgemeester Damsstraat);
- vanwege de Ringbaan-West op 4,5 m hoogte een geluidbelasting optreedt van ten hoogste 56 dB. Vanwege alle andere relevante wegen bedraagt de geluidbelasting op 4,5 m hoogte ten hoogste 48 dB (vanwege de Burgemeester Damsstraat);
- vanwege de Ringbaan-West op 7,5 m hoogte een geluidbelasting optreedt van ten hoogste 57 dB. Vanwege alle andere relevante wegen bedraagt de geluidbelasting op 7,5 m hoogte ten hoogste 48 dB (vanwege de Burgemeester Damsstraat).

Uit bijlage IV blijkt, dat op het te ontwikkelen perceel:

- op 1,5 m hoogte een gecumuleerde geluidbelasting optreedt van ten hoogste 58 dB;
- op 4,5 m hoogte een gecumuleerde geluidbelasting optreedt van ten hoogste 61 dB;
- op 7,5 m hoogte een gecumuleerde geluidbelasting optreedt van ten hoogste 63 dB.

5. CONCLUSIES EN ONDERZOEK NAAR REDUCTIE VAN DE GELUIDBELASTING

5.1 Onderzoeksresultaten

Uit onderzoek is gebleken, dat de geluidbelasting in het peiljaar 2030 vanwege de Ringbaan-West ter plaatse van het te ontwikkelen perceel meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geluidbelasting op het perceel bedraagt ten hoogste:

- 53 dB op 1,5 m hoogte;
- 56 dB op 4,5 m hoogte;
- 57 dB op 7,5 m hoogte.

Vanwege alle andere wegen rondom het te ontwikkelen perceel, waarvoor een snelheidsregime geldt van 30 km/h en dus niet onder het regime van de Wet geluidhinder vallen, bedraagt de geluidbelasting op het te ontwikkelen perceel ten hoogste 48 dB.

5.2 Cumulatie van het geluid conform artikel 110f Wet geluidhinder

Krachtens de Wet geluidhinder dient de cumulatie van de geluidbelasting in beeld gebracht te worden indien sprake is van een blootstelling aan meer dan één gezoneerde geluidbron en er sprake is van een relevante blootstelling door de verschillende geluidbronnen. Hiervan is sprake indien de voorkeurswaarde van een geluidbron wordt overschreden. Voor de beoordeling van de cumulatie van geluid ter plaatse van de nieuwe woningen is in het kader van de Wet geluidhinder enkel en alleen de geluidbelasting vanwege de Ringbaan-West van belang. Omdat er slechts sprake is van één geluidbron die de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder overschrijdt, is de cumulatie op grond van de Wet geluidhinder niet van toepassing.

5.3 Cumulatie van het geluid conform het gemeentelijke beleid

In het "Hogere waarde beleid Gemeente Tilburg" is vermeld dat indien er voor het aspect wegverkeerslawaaï een hogere waarde verleend dient te worden de woning voorzien dient te zijn van een geluidsluwe gevel. De gecumuleerde geluidbelasting op deze gevel mag niet meer dan 55 dB bedragen. Aan deze gevel moet een te openen deel (raam of deur) aanwezig zijn. Hierdoor kunnen bewoners de woning ventileren zonder in de herrie te zitten. Daarnaast heeft de bewoner dan de mogelijkheid om in de geluidsluwe buitenruimte te verblijven. Omdat voor onderhavige situatie een hogere waarde van meer dan 53 dB vastgesteld dient te worden, dient tenminste één buitenruimte van een woning of ander geluidgevoelig gebouw aan een geluidsluwe gevel te zijn gelegen. Aan deze geluidsluwe gevel dient op elke verdieping met één of meer verblijfsruimten, tenminste één verblijfsruimte (bij voorkeur in te richten als slaapkamer) aan de geluidsluwe gevel te zijn gelegen.

Uit het onderzoek is gebleken dat de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen ten hoogste:

- 58 dB op 1,5 m hoogte;
- 61 dB op 4,5 m hoogte;

- 63 dB op 7,5 m hoogte,
op het te ontwikkelen perceel bedraagt.

5.4 Onderzoek naar de reductie van de geluidbelasting

Omdat de voorkeursgrenswaarde ter plaatse van het te ontwikkelen perceel vanwege de Ringbaan-West wordt overschreden, dient onderzocht te worden of er maatregelen mogelijk zijn om de gevelbelasting te reduceren. Deze maatregelen kunnen zijn:

- maatregelen aan de bron;
- maatregelen in de overdrachtsweg;
- maatregelen bij de ontvanger.

Maatregelen aan de bron

De Ringbaan-West is voorzien van een verharding van fijn asfalt (DAB). Deze wegdekverharding zou vervangen kunnen worden door een geluidarmer wegdek. Om aan de voorkeursgrenswaarde te kunnen voldoen, dient het geluidarmere wegdek een geluidreductie ten opzichte van het huidige wegdek te hebben van circa 9 dB. Deze reductie kan met de bestaande stille wegdekken (nog) niet worden bereikt.

De maximaal toegestane rijsnelheid op de Ringbaan-West bedraagt 50 km/h. Er is geen juridische titel om de maximaal toegestane snelheid op het binnenstedelijk gedeelte van deze weg tot 30 km/h te verlagen. Het betreft immers doorgaande 'hoofdweg'. Voor een dergelijke weg geldt ingevolge het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 feitelijk een maximum toelaatbare snelheid van 50 km/h.

Andere maatregelen bij de bron (de Ringbaan-West) zijn in dit geval niet mogelijk: de verkeersintensiteit kan niet omlaag worden gebracht en de verkeerssamenstelling niet gewijzigd worden, zonder de functie van weg aanzienlijk aan te tasten. Voor een initiatief als het onderhavige, is het overigens nagenoeg uitgesloten dat dit overwogen zal worden.

Maatregelen in de overdrachtsweg

Door middel van het oprichten van een geluidscherm kan de geluidbelasting vanwege de Ringbaan-West gereduceerd worden. Een scherm oprichten langs de Ringbaan-West ontmoet zondermeer bezwaren van stedenbouwkundige aard. Een scherm oprichten op het te ontwikkelen perceel zal eveneens bezwaren van stedenbouwkundige aard ontmoeten, want het scherm dient ca. 7,5 m hoog te zijn.

Een andere potentiële maatregel kan zijn de meest geluidbelaste gevels van een soort voorhangscherm te voorzien. Dit kan echter op onderhavige locatie vanuit stedenbouwkundig oogpunt evenmin wenselijk. Daarnaast is de maatgevende gevel de zuidoost gevel van de te ontwikkelen woning, waarachter de tuin gelegen is.

Het bouwplan op een grotere afstand tot de weg te projecteren is om stedenbouwkundige redenen wenselijk noch mogelijk.

Maatregelen bij de ontvanger

Omdat de projectie en de omvang van een eventueel te realiseren woning nog niet bekend is, kan

op voorhand niet gesteld worden op welke gevel de hoogste geluidbelasting zal optreden, alsmede op welke gevels de voorkeursgrenswaarde overschreden zal worden. Evenmin kan daarom op voorhand aangegeven worden welke gevels geluidluw zullen zijn. Het realiseren van zogenoemde dove gevels is, gezien de grootte van de geluidbelastingen en de waarschijnlijke ligging van de gevels geen reële optie.

5.5 Conclusies

Op het perceel wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. Deze overschrijding treedt op vanwege de Ringbaan-West. De geluidbelasting vanwege de Ringbaan-West is bepaald ter plaatse van het te ontwikkelen perceel. De in dit onderzoek gepresenteerde geluidbelastingen zijn de maximaal berekende geluidbelastingen op het perceel.

Bronmaatregelen en maatregelen in de overdracht ter reductie van de geluidbelasting zijn wenselijk noch mogelijk.

Daar waar ter plaatse van de gevels van de nieuwbouw de geluidbelasting meer bedraagt dan 48 dB, dient de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van de geluidgevoelige ruimten van de woningen waarvoor een hogere waarde voor vastgesteld wordt minimaal het verschil tussen de gecumuleerde geluidbelasting vanwege het wegverkeer (exclusief de aftrek art. 110g Wet geluidhinder) en 33 dB te bedragen.

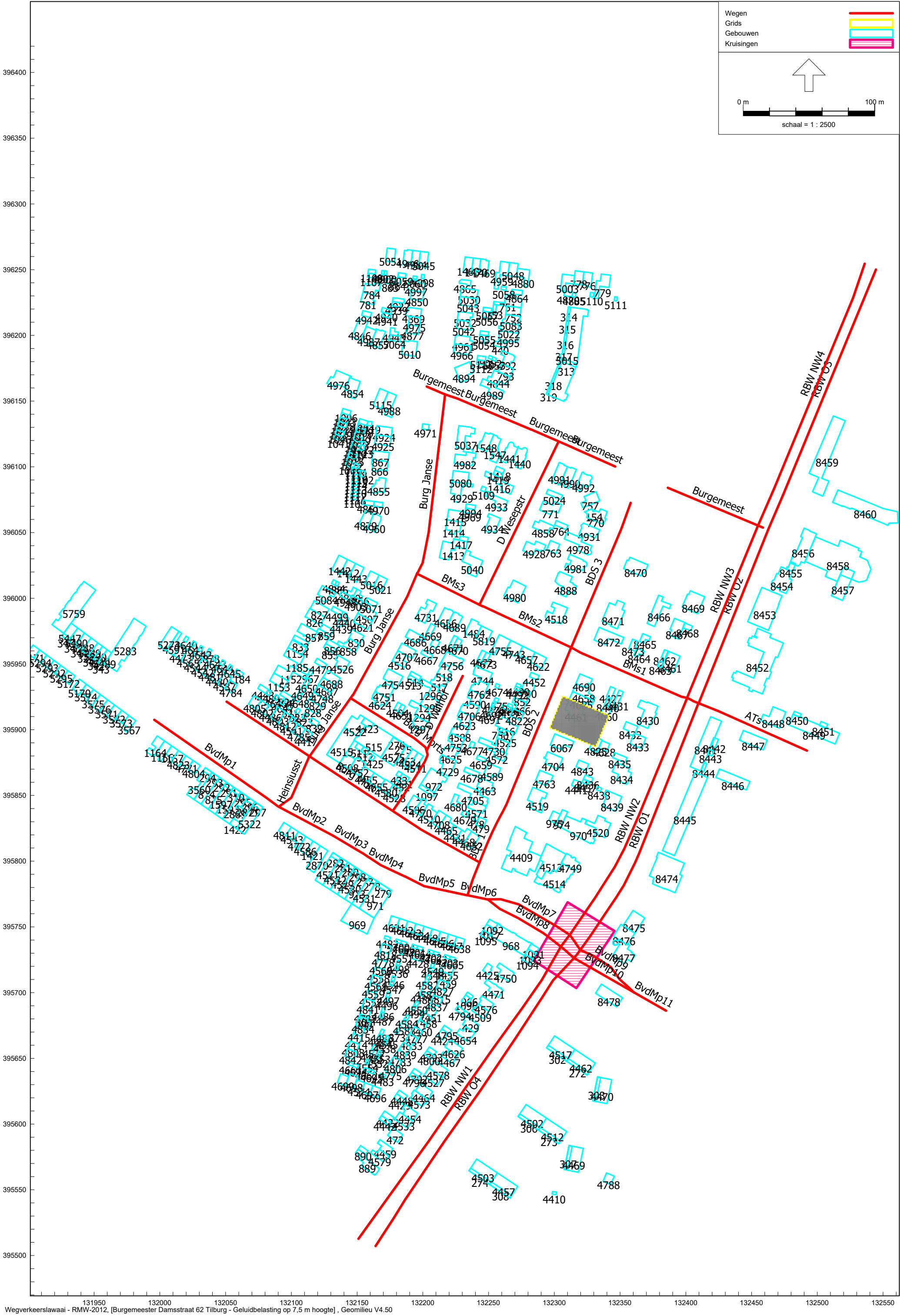
Omdat de vast te stellen hogere waarde meer dan 53 dB zal bedragen, dient de woning voorzien te zijn van een geluidluwe buitenruimte en ten minste één geluidluwe gevel. aan deze geluidluwe gevel dient ten minste een slaapkamer gerealiseerd te worden.

Nadat het plan verder uitgewerkt is, dus de projectie en omvang van de woning bekend zijn, kan de uiteindelijke geluidbelasting per gevel bepaald worden. De maximaal te verlenen hogere waarde van 63 dB wordt niet overschreden, zodat, in combinatie met een onderzoek naar de geluidwering van de gevels, de mogelijkheid bestaat tot het vaststellen van een hogere waarde. Bij het uitwerken van het plan dient tevens nagegaan te worden of er sprake is van een geluidluwe buitenruimte en ten minste één geluidluwe gevel¹.

1 In bijlage V is hier al voor een deel op ingegaan.

FIGURE

Figuur 1:
grafisch overzicht ingevoerde objecten,
kruising, wegen en grid

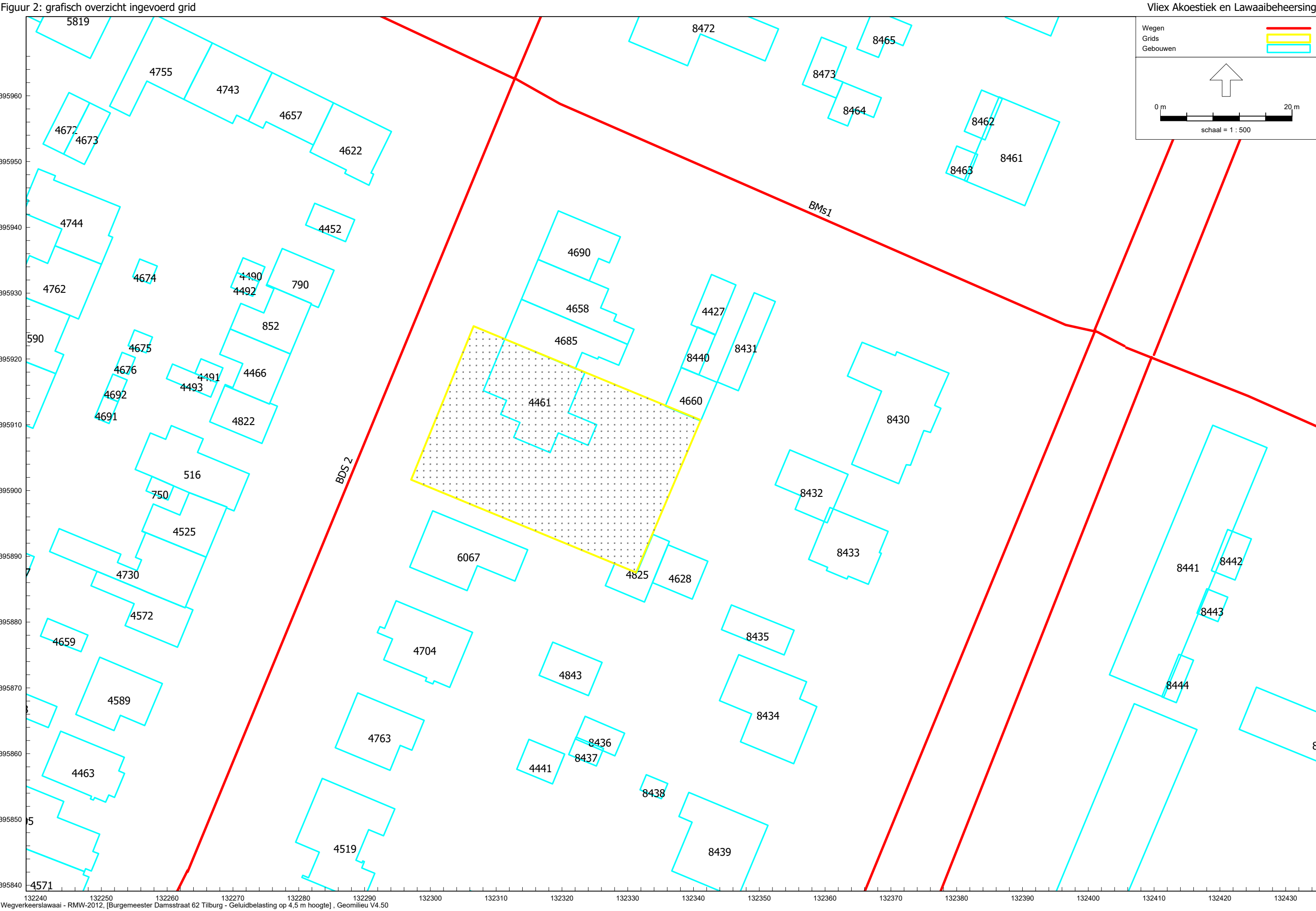


Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten, kruising, wegen en grid

Vilex Akoestiek en Lawaai beheersing

Figuur 2:
grafisch overzicht ingevoerd grid

Figuur 2: grafisch overzicht ingevoerd grid



BIJLAGEN

Bijlage I:
Verkeersgegevens afkomstig van de
gemeente Tilburg

Op 14-6-2019 om 15:44 schreef Dolne, Guido:

Goedemiddag Rogér,

Ik heb e.e.a. voor je weten te verzamelen, ik hoop dat dit toereikend voor je is. Peiljaar van de informatie is 2030.

Voor voertuigverdeling e.d. verwijs ik je naar bijgevoegde tabellen.

Ringbaan-West:

Hoofdweg, asfalt, 50km/uur

Intensiteit noord → zuid 18337 mvt/etmaal

Intensiteit zuid → noord 18398 mvt/etmaal

Burg. Damsstraat

Woonstraat, asfalt, 30km/uur

Intensiteiten niet bekend

Burg. Mutsaersstraat

Woonstraat, asfalt, 30km/uur

Intensiteiten niet bekend

Burg. Vd Mortelplein

Buurtstraat, asfalt, 30km/uur

Intensiteit noord → zuid 114 mvt/etmaal

Intensiteit zuid → noord 1526 mvt/etmaal

Burg. Beckerstraat

Woonstraat, klinkerverharding, 30km/uur

Intensiteiten niet bekend

Met vriendelijke groet,

Guido Dolné

[Guido Dolné](#) | beleidsmedewerker | 06 - 3167 0336
[Afd. Ruimte](#) | [team Mobiliteit & Energie](#) | [aanwezig ma-di-do-vr](#)

Van: Vliex Akoestiek [mailto:info@vliexakoestiek.nl]

Verzonden: dinsdag 11 juni 2019 13:21

Aan: Glerum, Peter; Dolne, Guido

Onderwerp: Re: Verzoek om verkeersparameters t.b.v. een akoestisch onderzoek

@Peter, bedankt.

@Guido,

Kan jij mij de verkeersparameters aanleveren?

Met vriendelijke groet,

Rogér Vliex

Op 11-6-2019 om 13:09 schreef Glerum, Peter:
[Je zou het bij Guido Dolne kunnen proberen](#)

Peter Glerum
Gemeente Tilburg
Afdeling Ruimte, team Ruimtelijke Plannen
T 013-5428851
T 06-12938581
[Aanwezig maandag tot en met vrijdag: 8.45-16.30 uur](#)

Van: Vliex Akoestiek [<mailto:info@vliexakoestiek.nl>]
Verzonden: dinsdag 11 juni 2019 12:49
Aan: Glerum, Peter
CC: arensfamily@home.nl; mcarens@hotmail.com
Onderwerp: Re: Verzoek om verkeersparameters t.b.v. een akoestisch onderzoek

Beste Peter,
31 mei jl. heb ik bij Bram van Berkel verkeersgegevens opgevraagd (zie onderstaande mail).
Van Bram heb ik de volgende automatische mail gekregen:
Hartelijk dank voor uw mail.

Ik ben met verlof en 2 of 3 juli weer op kantoor.
De mail wordt pas beantwoord als ik er weer ben..
Met vriendelijke groet,
Bram



Bezint eer ge print

Kan jij mij aangeven bij wie ik op korte termijn de verkeersgegevens kan opvragen?

Met vriendelijke groet,

Rogér Vliex

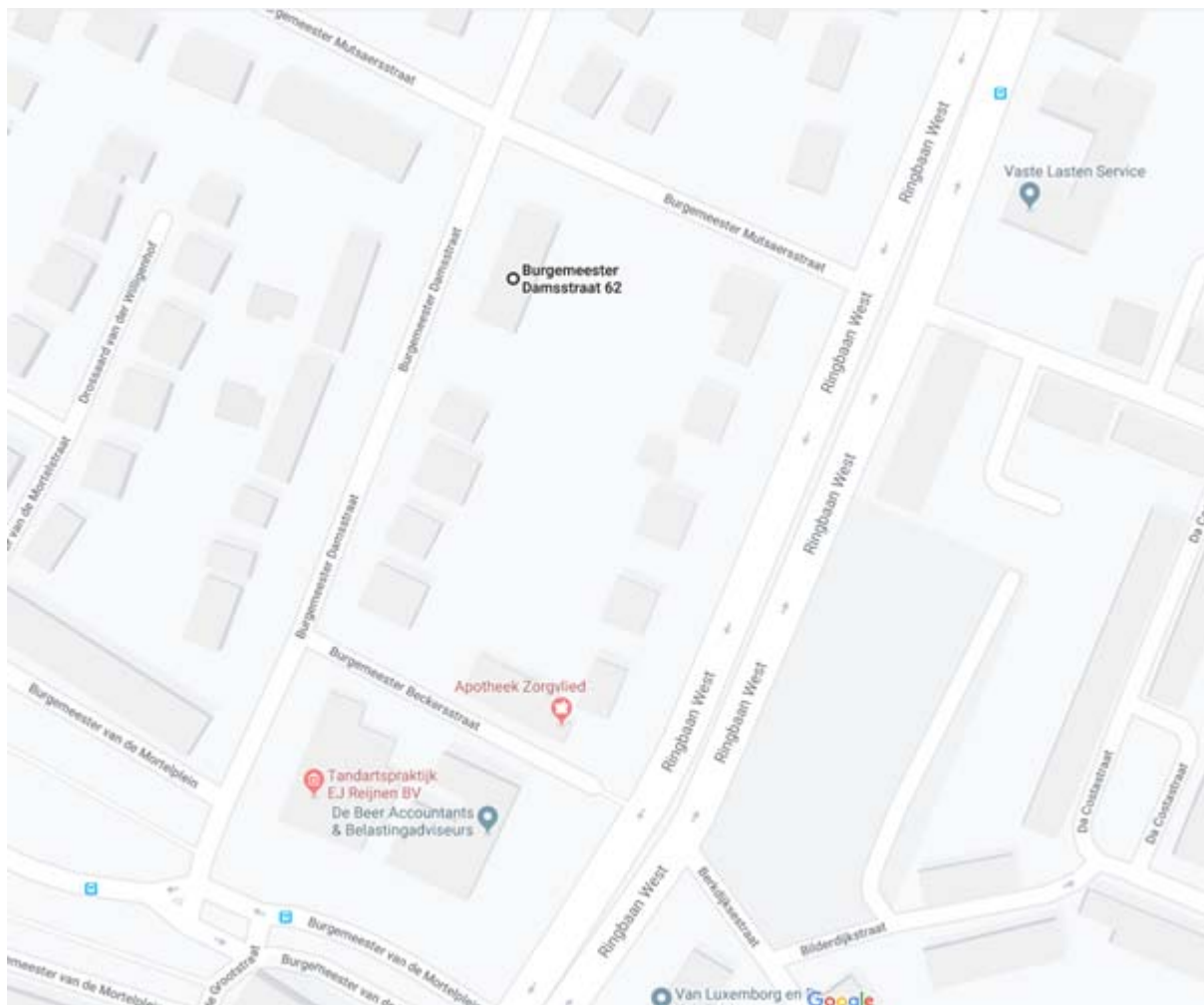
Op 31-5-2019 om 09:41 schreef Vliex Akoestiek:

Goedemorgen Bram,

Kan jij mij voor een onderzoek in het kader van een goede ruimtelijke ordening en de toets Wet geluidhinder de verkeersparameters (wegdekverharding, maximaal toegestane rijsnelheid, etmaal intensiteit en intensiteit per etmaalperiode en voertuigverdeling per etmaalperiode) van de onderstaande wegen voor het peiljaar 2029 of later verstrekken?

- Ringbaan-West;
- Burgemeester Damsstraat;
- Burgemeester Mutsaersstraat;
- Burgemeester van de Mortelplein;
- Burgemeester Beckerstraat.

Het betreft een plan ter hoogte van het adres Burgemeester Damsstraat 62 te Tilburg, zie ook onderstaande figuur.



Omdat ik vandaag naar Montreal vertrek, ben ik tot 11 juni as. telefonisch niet bereikbaar.

Met vriendelijke groet,

Rogér Vliex

--

Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing • Tel: 0165-395144 • gsm: 06-53993634 • KvK Breda 56014686 • Btw-nr. 155631676B01

Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing staat voor een gedegen maatadvies op het gebied van geluid. Bezoek ook de website op www.vliexakoestiek.nl

Dit bericht (inclusief de bijlagen) kan vertrouwelijk zijn. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren en het bericht te wissen. Het is niet toegestaan om dit bericht, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming te gebruiken of te verspreiden. Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing sluit elke aansprakelijkheid uit wanneer informatie in deze e-mail niet correct, onvolledig of niet tijdig overkomt, evenals indien er schade ontstaat ten gevolge van deze e-mail. Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing garandeert niet dat het bericht vrij kan zijn van onderschepping of manipulatie daarvan door derden of computerprogramma's die worden gebruikt voor elektronische berichten of het overbrengen van virussen.

Denk aan het milieu voordat u deze mail print

VerkeersMilieuKaart gemeente Tilburg
percentages voertuigverdeling

		dag		avond		nacht	
	Cat.	uur	dag	uur	avond	uur	nacht
woon en buurtstraten	2	6,8	81,6	3,4	13,6	0,6	4,8
wijkverzamelwegen	3	6,5	78,0	4,1	16,4	0,7	5,6
aanvullende hoofdwegen	4	6,5	78,0	4,1	16,4	0,7	5,6
hoofdwegen	5	6,5	78,0	3,9	15,6	0,8	6,4
autowegen	6	6,5	78,0	3,9	15,6	0,8	6,4
autosnelwegen	7	6,7	80,4	2,9	11,6	1,0	8,0
industriewegen	9	6,8	81,6	2,8	11,2	0,9	7,2
tangenten	10	6,4	76,8	3,2	12,8	1,3	10,4

					etmaal		
	Cat.	%lichte mvt	%middelzware mvt	%zware mvt	licht	middel	zwaar
overdag							
woon en buurtstraten	2	94,5	4,5	1,0	94,6	4,5	1,0
wijkverzamelwegen	3	96,7	2,8	0,5	96,6	2,9	0,5
aanvullende hoofdwegen	4	96,7	2,8	0,5	96,6	2,9	0,5
hoofdwegen	5	93,8	3,7	2,5	93,6	3,7	2,7
autowegen	6	94,9	3,2	1,9	94,4	3,3	2,3
autosnelwegen	7	81,1	4,7	14,2	78,2	4,9	16,9
industriewegen	9	83,9	6,5	9,6	85,8	6,0	8,2
tangenten	10	84,9	8,2	7,0	85,3	7,6	7,2

		%lichte mvt	%middelzware mvt	%zware mvt			
’s-avonds en ’s-nachts	Cat.						
woon en buurtstraten	2	94,8	4,3	0,9			
wijkverzamelwegen	3	96,2	3,2	0,6			
aanv. hoofdwegen	4	96,2	3,2	0,6			
hoofdwegen	5	93,1	3,5	3,4			
autowegen	6	92,4	3,8	3,8			
autosnelwegen	7	66,3	5,7	28,0			
industriewegen	9	94,0	4,0	2,0			
tangenten (avond)	10	91,5	3,5	5,0	nacht	80,7	8,2 11,1

Bij Autowegen/snelwegen
afwijken van de VMK
Rijkswaterstaat hanteert
het onderstaande

Verdeling Rijkswaterstaat

Voor	daguur	avonduur			nachtuur			etmaal	autoweg		
								licht	middel	zwaar	
Autowegen (N65)		6,4	76,8	3,2	12,8	1,3	10,4		85,3	7,6	7,2
Autosnelwegen		6,4	76,8	3,4	13,6	1,2	9,6				
overdag								etmaal	autosnelweg		
	Cat.		%lichte mvt	%middelzware mvt		%zware mvt		licht	middel	zwaar	
Autowegen (N65)	RWS		84,9	8,2		7		84,3	6,0	9,8	
Autosnelwegen (A58)	RWS		84,5	6,2		9,4					
's-avonds											
	Cat.		%lichte mvt	%middelzware mvt		%zware mvt					
Autowegen (N65)	RWS		91,5	3,5		5,0					
Autosnelwegen (A58)	RWS		89,1	3,3		7,6					
's-nachts											
	Cat.		%lichte mvt	%middelzware mvt		%zware mvt					
Autowegen (N65)	RWS		80,7	8,2		11,1					
Autosnelwegen (A58)	RWS		75,5	7,9		16,6					

Bijlage II: Invoergegevens

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
154	480		Polygoon	132331,25	396066,67	9,73	9,73	0,00	Relatief	4	5,08
272	4479		Polygoon	132310,73	395649,71	13,79	13,79	0,00	Relatief	10	42,32
273	4480		Polygoon	132289,21	395597,44	13,97	13,97	0,00	Relatief	10	42,10
274	4481		Polygoon	132235,51	395565,23	13,33	13,33	0,00	Relatief	10	42,59
275	4489		Polygoon	132182,59	395891,02	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,57
276	4490		Polygoon	132177,56	395894,31	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,50
277	4491		Polygoon	132152,31	395789,56	9,14	9,14	0,00	Relatief	4	19,20
278	4492		Polygoon	132159,48	395788,49	9,14	9,14	0,00	Relatief	4	19,03
279	4493		Polygoon	132164,97	395784,94	9,14	9,14	0,00	Relatief	4	32,85
280	4494		Polygoon	132146,78	395793,11	9,14	9,14	0,00	Relatief	4	19,15
281	4495		Polygoon	132141,26	395796,66	9,14	9,14	0,00	Relatief	4	19,01
282	4496		Polygoon	132129,96	395803,93	9,14	9,14	0,00	Relatief	4	19,96
288	4503		Polygoon	132151,74	395680,53	7,61	7,61	0,00	Relatief	6	17,07
291	4506		Polygoon	132054,41	395853,88	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	19,04
292	4507		Polygoon	132045,25	395863,76	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	19,06
293	4508		Polygoon	132038,04	395865,13	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	19,39
294	4509		Polygoon	132038,04	395865,13	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	18,41
295	4510		Polygoon	132065,24	395846,43	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	19,07
296	4511		Polygoon	132070,58	395842,76	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	18,92
297	4512		Polygoon	132070,58	395842,76	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	20,72
298	4526		Polygoon	132152,31	395789,56	9,14	9,14	0,00	Relatief	4	19,13
302	4549		Polygoon	132294,52	395658,66	13,79	13,79	0,00	Relatief	10	41,66
303	4550		Polygoon	132331,01	395617,38	13,92	13,92	0,00	Relatief	13	41,92
305	4552		Polygoon	132158,93	395681,63	7,61	7,61	0,00	Relatief	6	17,06
306	4553		Polygoon	132272,85	395606,48	13,97	13,97	0,00	Relatief	10	42,10

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
154	1,28	0 dB
272	44,38	0 dB
273	44,92	0 dB
274	44,84	0 dB
275	2,62	0 dB
276	2,60	0 dB
277	19,76	0 dB
278	19,45	0 dB
279	39,85	0 dB
280	19,75	0 dB
281	19,58	0 dB
282	21,05	0 dB
288	11,36	0 dB
291	19,39	0 dB
292	19,44	0 dB
293	19,89	0 dB
294	18,43	0 dB
295	19,46	0 dB
296	19,25	0 dB
297	21,93	0 dB
298	19,69	0 dB
302	43,95	0 dB
303	44,03	0 dB
305	11,39	0 dB
306	45,01	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
307	4554		Polygoon	132312,04	395583,56	13,97	13,97	0,00	Relatief	13	41,92
308	4555		Polygoon	132252,08	395556,01	13,33	13,33	0,00	Relatief	8	42,00
310	4563		Polygoon	132059,82	395850,16	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	19,04
313	4614		Polygoon	132317,31	396178,13	9,28	9,28	0,00	Relatief	10	49,27
314	4622		Polygoon	132309,94	396216,04	9,28	9,28	0,00	Relatief	6	15,55
315	4623		Polygoon	132308,41	396204,14	9,28	9,28	0,00	Relatief	8	26,79
316	4624		Polygoon	132306,88	396192,27	9,28	9,28	0,00	Relatief	8	26,68
317	4625		Polygoon	132306,08	396186,00	9,28	9,28	0,00	Relatief	6	14,39
318	4626		Polygoon	132296,43	396161,71	9,28	9,28	0,00	Relatief	8	26,66
319	4627		Polygoon	132295,25	396154,77	9,28	9,28	0,00	Relatief	6	15,44
324	4677		Polygoon	131941,86	395961,89	9,11	9,11	0,00	Relatief	6	17,44
341	4696		Polygoon	131950,50	395955,53	9,11	9,11	0,00	Relatief	6	13,60
342	4697		Polygoon	131950,50	395955,53	9,11	9,11	0,00	Relatief	4	13,11
343	4698		Polygoon	131957,82	395950,53	9,11	9,11	0,00	Relatief	7	13,90
344	4699		Polygoon	131941,86	395961,89	9,11	9,11	0,00	Relatief	6	17,26
345	4700		Polygoon	131931,95	395969,61	9,11	9,11	0,00	Relatief	4	17,59
346	4701		Polygoon	131931,95	395969,61	15,01	15,01	0,00	Relatief	4	17,54
429	5695		Polygoon	132239,57	395669,36	7,23	7,23	0,00	Relatief	15	50,77
431	5733		Polygoon	132187,66	395860,24	2,94	2,94	0,00	Relatief	4	19,66
432	5734		Polygoon	132187,66	395860,24	2,94	2,94	0,00	Relatief	5	21,44
433	5735		Polygoon	132181,50	395868,54	2,94	2,94	0,00	Relatief	5	14,26
440	5886		Polygoon	132263,76	396190,82	9,72	9,72	0,00	Relatief	4	27,09
472	7962		Polygoon	132180,69	395586,21	7,01	7,01	0,00	Relatief	6	37,69
478	8258		Polygoon	132241,14	395830,69	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,76
479	8259		Polygoon	132240,24	395827,67	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	25,18

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
307	43,49	0 dB
308	44,54	0 dB
310	19,39	0 dB
313	46,33	0 dB
314	9,83	0 dB
315	18,64	0 dB
316	18,35	0 dB
317	8,67	0 dB
318	17,95	0 dB
319	9,58	0 dB
324	13,52	0 dB
341	9,88	0 dB
342	9,42	0 dB
343	10,07	0 dB
344	13,61	0 dB
345	15,52	0 dB
346	15,47	0 dB
429	89,21	0 dB
431	22,58	0 dB
432	23,75	0 dB
433	12,71	0 dB
440	35,45	0 dB
472	71,78	0 dB
478	11,81	0 dB
479	39,56	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
511	8977		Polygoon	132152,74	395883,58	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	19,19
512	8978		Polygoon	132155,12	395887,16	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	19,09
513	8979		Polygoon	132197,21	395937,44	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	23,06
514	8980		Polygoon	132189,82	395941,77	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	23,68
515	8981		Polygoon	132155,12	395887,16	4,04	4,04	0,00	Relatief	20	85,58
516	8982		Polygoon	132272,49	395902,53	7,18	7,18	0,00	Relatief	13	49,33
517	8983		Polygoon	132212,48	395931,67	6,05	6,05	0,00	Relatief	10	41,16
518	8984		Polygoon	132210,81	395942,76	6,05	6,05	0,00	Relatief	10	41,07
750	15341		Polygoon	132261,00	395900,69	7,18	7,18	0,00	Relatief	4	11,89
751	15342		Polygoon	132268,56	396230,53	9,72	9,72	0,00	Relatief	13	60,90
752	15343		Polygoon	132263,84	396222,41	9,72	9,72	0,00	Relatief	4	35,02
753	15344		Polygoon	132252,97	396217,18	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,58
757	20612		Polygoon	132334,52	396074,24	9,22	9,22	0,00	Relatief	6	42,96
763	20633		Polygoon	132297,11	396043,95	5,61	5,61	0,00	Relatief	5	30,39
764	20634		Polygoon	132301,48	396059,07	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	26,21
770	20823		Polygoon	132337,48	396056,27	9,73	9,73	0,00	Relatief	17	52,86
771	20824		Polygoon	132299,99	396073,63	8,27	8,27	0,00	Relatief	8	48,52
776	20936		Polygoon	132322,56	396248,34	8,43	8,43	0,00	Relatief	6	35,01
778	20939		Polygoon	132314,67	396239,15	8,43	8,43	0,00	Relatief	5	33,57
779	20940		Polygoon	132341,71	396236,54	8,49	8,49	0,00	Relatief	8	58,00
781	20946		Polygoon	132154,45	396232,87	8,87	8,87	0,00	Relatief	7	35,91
784	20949		Polygoon	132154,45	396232,87	8,87	8,87	0,00	Relatief	8	41,72
790	20988		Polygoon	132275,13	395931,30	6,88	6,88	0,00	Relatief	6	29,37
792	21006		Polygoon	132260,14	396188,55	9,34	9,34	0,00	Relatief	13	48,41
793	21007		Polygoon	132268,91	396174,65	9,34	9,34	0,00	Relatief	4	32,86

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
511	22,76	0 dB
512	22,55	0 dB
513	24,70	0 dB
514	26,66	0 dB
515	409,84	0 dB
516	110,36	0 dB
517	85,07	0 dB
518	82,25	0 dB
750	8,43	0 dB
751	114,59	0 dB
752	71,64	0 dB
753	14,77	0 dB
757	89,59	0 dB
763	57,71	0 dB
764	33,55	0 dB
770	119,53	0 dB
771	103,37	0 dB
776	68,74	0 dB
778	67,76	0 dB
779	106,75	0 dB
781	70,18	0 dB
784	81,89	0 dB
790	51,35	0 dB
792	76,04	0 dB
793	64,68	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
821		21237	Polygoon	132101,38	395918,43	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,60
822		21238	Polygoon	132106,92	395914,88	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,65
823		21239	Polygoon	132110,12	395912,79	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,73
824		21240	Polygoon	132091,24	395926,75	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	27,37
826		21242	Polygoon	132125,46	395985,80	8,88	8,88	0,00	Relatief	8	40,92
827		21243	Polygoon	132113,92	395992,22	8,88	8,88	0,00	Relatief	8	40,84
828		21244	Polygoon	132113,58	395923,38	7,30	7,30	0,00	Relatief	6	35,95
829		21245	Polygoon	132113,58	395923,38	7,30	7,30	0,00	Relatief	4	35,09
830		21246	Polygoon	132151,91	395965,18	8,12	8,12	0,00	Relatief	6	35,38
832		21248	Polygoon	132115,59	395909,22	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,14
833		21249	Polygoon	132111,72	395963,30	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	31,00
852		21525	Polygoon	132281,87	395928,28	6,88	6,88	0,00	Relatief	9	38,98
855		21623	Polygoon	132126,09	395965,50	2,71	2,71	0,00	Relatief	6	26,41
856		21624	Polygoon	132126,09	395965,50	2,71	2,71	0,00	Relatief	5	26,94
857		21625	Polygoon	132128,93	395970,38	5,48	5,48	0,00	Relatief	14	68,18
858		21626	Polygoon	132148,50	395958,83	8,12	8,12	0,00	Relatief	13	46,93
859		21627	Polygoon	132122,95	395979,17	2,71	2,71	0,00	Relatief	5	27,93
863		21963	Polygoon	132178,71	396240,18	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	21,49
864		21964	Polygoon	132179,17	396243,95	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	16,50
866		22098	Polygoon	132161,29	396097,23	9,01	9,01	0,00	Relatief	8	41,20
867		22099	Polygoon	132161,38	396105,55	9,01	9,01	0,00	Relatief	5	38,43
873		22358	Polygoon	132180,36	395668,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	11,88
874		22618	Polygoon	132045,25	395863,76	7,38	7,38	0,00	Relatief	9	62,71
875		22619	Polygoon	132045,25	395863,76	7,38	7,38	0,00	Relatief	6	62,87
889		22978	Polygoon	132156,41	395576,94	6,63	6,63	0,00	Relatief	16	61,84

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
821	11,16	0 dB
822	11,23	0 dB
823	11,42	0 dB
824	35,86	0 dB
826	90,97	0 dB
827	89,22	0 dB
828	75,51	0 dB
829	70,95	0 dB
830	69,87	0 dB
832	25,46	0 dB
833	40,48	0 dB
852	67,08	0 dB
855	31,41	0 dB
856	36,55	0 dB
857	121,47	0 dB
858	83,23	0 dB
859	42,48	0 dB
863	25,15	0 dB
864	15,31	0 dB
866	88,22	0 dB
867	85,04	0 dB
873	8,24	0 dB
874	163,15	0 dB
875	164,88	0 dB
889	116,39	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
890		22983	Polygoon	132150,75	395580,90	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,60
966		24314	Polygoon	132232,54	395698,30	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	15,80
967		24315	Polygoon	132112,50	395942,22	2,08	2,08	0,00	Relatief	5	13,64
968		24316	Polygoon	132257,22	395752,61	13,93	13,93	0,00	Relatief	16	82,74
969		24317	Polygoon	132162,89	395756,77	4,31	4,31	0,00	Relatief	9	71,38
970		24318	Polygoon	132324,48	395831,27	4,59	4,59	0,00	Relatief	17	83,46
971		24319	Polygoon	132174,69	395775,16	9,14	9,14	0,00	Relatief	6	76,55
972		24321	Polygoon	132198,39	395858,57	6,25	6,25	0,00	Relatief	9	58,86
973		24323	Polygoon	132159,48	395788,49	9,14	9,14	0,00	Relatief	7	62,86
974		24326	Polygoon	132308,84	395834,45	4,59	4,59	0,00	Relatief	8	34,33
975		24328	Polygoon	132301,27	395828,63	4,59	4,59	0,00	Relatief	4	27,73
1004		24403	Polygoon	132157,37	396131,63	3,06	3,06	0,00	Relatief	5	20,22
1005		24404	Polygoon	132147,39	396099,39	3,06	3,06	0,00	Relatief	5	20,19
1006		24405	Polygoon	132138,21	396141,11	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,83
1007		24406	Polygoon	132151,38	396112,28	3,06	3,06	0,00	Relatief	4	19,95
1008		24407	Polygoon	132157,30	396131,41	3,06	3,06	0,00	Relatief	4	19,94
1009		24408	Polygoon	132155,33	396125,04	3,06	3,06	0,00	Relatief	4	19,93
1010		24409	Polygoon	132152,37	396115,47	3,06	3,06	0,00	Relatief	5	19,92
1011		24410	Polygoon	132146,04	396117,41	3,06	3,06	0,00	Relatief	5	19,93
1012		24411	Polygoon	132149,41	396105,89	3,06	3,06	0,00	Relatief	4	19,93
1013		24412	Polygoon	132153,36	396118,66	3,06	3,06	0,00	Relatief	5	19,95
1014		24413	Polygoon	132149,00	396126,99	3,06	3,06	0,00	Relatief	4	19,93
1015		24414	Polygoon	132150,39	396109,07	3,06	3,06	0,00	Relatief	4	19,93
1017		24417	Polygoon	132245,88	395747,64	13,93	13,93	0,00	Relatief	4	24,61
1038		24451	Polygoon	132136,97	396137,08	3,63	3,63	0,00	Relatief	5	19,72

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
890	23,45	0 dB
966	13,67	0 dB
967	10,81	0 dB
968	308,75	0 dB
969	304,63	0 dB
970	298,81	0 dB
971	333,93	0 dB
972	187,15	0 dB
973	163,80	0 dB
974	55,79	0 dB
975	47,22	0 dB
1004	23,09	0 dB
1005	22,99	0 dB
1006	22,24	0 dB
1007	22,19	0 dB
1008	22,14	0 dB
1009	22,13	0 dB
1010	22,12	0 dB
1011	22,13	0 dB
1012	22,13	0 dB
1013	22,17	0 dB
1014	22,10	0 dB
1015	22,10	0 dB
1017	36,68	0 dB
1038	21,88	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
1039		24452	Polygoon	132134,24	396128,20	3,63	3,63	0,00	Relatief	4	19,72
1041		24454	Polygoon	132132,25	396121,75	3,63	3,63	0,00	Relatief	4	19,73
1043		24456	Polygoon	132144,41	396139,20	3,63	3,63	0,00	Relatief	4	19,73
1044		24457	Polygoon	132136,22	396134,66	3,63	3,63	0,00	Relatief	5	19,73
1046		24459	Polygoon	132133,24	396124,98	3,63	3,63	0,00	Relatief	4	19,73
1091		24590	Polygoon	132279,97	395733,23	13,93	13,93	0,00	Relatief	6	24,29
1092		24591	Polygoon	132248,46	395752,00	13,93	13,93	0,00	Relatief	6	24,35
1093		24592	Polygoon	132285,98	395729,70	13,93	13,93	0,00	Relatief	4	23,23
1094		24593	Polygoon	132277,05	395728,27	13,93	13,93	0,00	Relatief	6	23,18
1095		24594	Polygoon	132251,68	395743,24	13,93	13,93	0,00	Relatief	7	23,39
1096		24595	Polygoon	132236,89	395695,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	22,03
1097		24596	Polygoon	132208,74	395850,69	6,25	6,25	0,00	Relatief	7	31,74
1107		24645	Polygoon	132163,79	396246,72	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,29
1108		24646	Polygoon	132158,30	396247,34	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,97
1109		24647	Polygoon	132151,11	396077,80	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,54
1110		24648	Polygoon	132145,94	396083,57	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,53
1111		24649	Polygoon	132145,55	396078,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,52
1112		24650	Polygoon	132145,75	396080,89	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,52
1113		24651	Polygoon	132146,14	396086,26	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,52
1114		24652	Polygoon	132146,33	396088,95	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,53
1115		24653	Polygoon	132152,18	396092,65	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	16,52
1116		24654	Polygoon	132152,27	396093,92	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	16,51
1118		24656	Polygoon	132151,44	396096,68	2,50	2,50	0,00	Relatief	9	17,43
1119		24657	Polygoon	132158,34	396134,74	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,04
1122		24660	Polygoon	132152,71	396116,55	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	12,14

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
1039	21,88	0 dB
1041	21,92	0 dB
1043	21,92	0 dB
1044	21,91	0 dB
1046	21,90	0 dB
1091	32,83	0 dB
1092	32,74	0 dB
1093	32,39	0 dB
1094	31,18	0 dB
1095	29,04	0 dB
1096	26,57	0 dB
1097	37,70	0 dB
1107	17,09	0 dB
1108	16,46	0 dB
1109	15,03	0 dB
1110	15,02	0 dB
1111	14,99	0 dB
1112	14,99	0 dB
1113	15,01	0 dB
1114	15,02	0 dB
1115	14,99	0 dB
1116	14,97	0 dB
1118	12,26	0 dB
1119	10,55	0 dB
1122	9,09	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
1123		24661	Polygoon	132155,67	396116,14	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	14,12
1152		24823	Polygoon	132097,47	395937,20	8,24	8,24	0,00	Relatief	14	68,02
1153		24824	Polygoon	132083,53	395937,26	8,24	8,24	0,00	Relatief	4	37,96
1154		24825	Polygoon	132107,88	395956,77	8,50	8,50	0,00	Relatief	7	37,82
1156		24854	Polygoon	132008,95	395887,76	7,16	7,16	0,00	Relatief	10	48,35
1157		24855	Polygoon	132004,66	395881,50	7,16	7,16	0,00	Relatief	4	27,89
1164		24862	Polygoon	131995,18	395879,46	7,16	7,16	0,00	Relatief	10	50,54
1184		24990	Polygoon	132062,09	395939,81	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	19,47
1185		24991	Polygoon	132113,70	395945,75	8,50	8,50	0,00	Relatief	13	68,49
1191		25028	Polygoon	132148,42	396102,70	3,06	3,06	0,00	Relatief	6	15,73
1192		25029	Polygoon	132152,27	396093,92	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	16,23
1294		26500	Polygoon	132194,82	395910,47	6,05	6,05	0,00	Relatief	14	57,42
1295		26501	Polygoon	132204,55	395915,58	6,05	6,05	0,00	Relatief	9	41,10
1296		26502	Polygoon	132203,34	395926,33	6,05	6,05	0,00	Relatief	16	60,42
1297		26503	Polygoon	132194,82	395910,47	6,05	6,05	0,00	Relatief	12	38,79
1412		28717	Polygoon	132144,60	396018,15	8,41	8,41	0,00	Relatief	6	34,83
1413		28791	Polygoon	132233,90	396042,94	8,36	8,36	0,00	Relatief	12	69,25
1414		28792	Polygoon	132217,25	396052,20	8,36	8,36	0,00	Relatief	10	42,93
1415		28793	Polygoon	132218,42	396059,70	8,36	8,36	0,00	Relatief	6	38,87
1416		28794	Polygoon	132266,70	396079,13	9,10	9,10	0,00	Relatief	12	65,88
1417		28795	Polygoon	132234,63	396046,18	8,36	8,36	0,00	Relatief	6	28,03
1418		28796	Polygoon	132260,82	396094,86	4,99	4,99	0,00	Relatief	4	19,87
1419		28797	Polygoon	132253,46	396094,31	4,99	4,99	0,00	Relatief	4	19,90
1421		28972	Polygoon	132110,41	395805,80	8,08	8,08	0,00	Relatief	5	35,59
1422		28973	Polygoon	132058,22	395824,77	4,94	4,94	0,00	Relatief	4	22,99

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
1123	12,28	0 dB
1152	133,63	0 dB
1153	82,16	0 dB
1154	79,26	0 dB
1156	85,39	0 dB
1157	48,21	0 dB
1164	84,45	0 dB
1184	21,61	0 dB
1185	145,26	0 dB
1191	11,82	0 dB
1192	16,17	0 dB
1294	120,00	0 dB
1295	90,07	0 dB
1296	113,06	0 dB
1297	73,14	0 dB
1412	66,76	0 dB
1413	164,28	0 dB
1414	94,00	0 dB
1415	91,55	0 dB
1416	113,72	0 dB
1417	22,04	0 dB
1418	21,97	0 dB
1419	22,09	0 dB
1421	73,79	0 dB
1422	32,72	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
1425		28976	Polygoon	132159,30	395878,03	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,12
1440		29057	Polygoon	132272,69	396115,50	10,37	10,37	0,00	Relatief	51	50,56
1441		29120	Polygoon	132265,23	396117,45	10,37	10,37	0,00	Relatief	50	51,14
1442		29121	Polygoon	132142,66	396029,49	8,41	8,41	0,00	Relatief	5	39,06
1443		29122	Polygoon	132155,22	396023,26	8,41	8,41	0,00	Relatief	6	38,89
1451		29131	Polygoon	132204,95	395690,33	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	27,32
1455		29135	Polygoon	132215,00	395715,97	6,68	6,68	0,00	Relatief	8	31,43
1458		29138	Polygoon	132207,07	395680,88	6,70	6,70	0,00	Relatief	7	32,71
1459		29139	Polygoon	132221,64	395713,55	6,68	6,68	0,00	Relatief	4	27,02
1460		29140	Polygoon	132197,58	395679,66	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	27,02
1468		29294	Polygoon	132236,98	396247,22	9,03	9,03	0,00	Relatief	5	36,21
1469		29296	Polygoon	132244,07	396258,22	9,03	9,03	0,00	Relatief	8	36,06
1470		29298	Polygoon	132242,94	396248,97	9,03	9,03	0,00	Relatief	7	34,99
1484		29352	Polygoon	132240,77	395971,15	7,36	7,36	0,00	Relatief	47	41,45
1547		32056	Polygoon	132257,61	396113,81	7,86	7,86	0,00	Relatief	14	59,76
1548		32087	Polygoon	132250,20	396115,60	7,86	7,86	0,00	Relatief	9	42,11
1593		43879	Polygoon	132061,48	395852,61	7,38	7,38	0,00	Relatief	7	62,64
1597		44170	Polygoon	132054,41	395853,88	7,38	7,38	0,00	Relatief	7	62,69
2869		71868	Polygoon	132065,24	395846,43	7,38	7,38	0,00	Relatief	11	69,18
2870		71869	Polygoon	132127,81	395807,96	8,08	8,08	0,00	Relatief	7	53,16
2871		71870	Polygoon	132070,58	395842,76	7,38	7,38	0,00	Relatief	9	37,91
2878		76946	Polygoon	132036,55	395960,45	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	16,31
3560		88345	Polygoon	132029,56	395852,40	7,38	7,38	0,00	Relatief	12	69,79
3567		88352	Polygoon	131976,31	395910,88	7,83	7,83	0,00	Relatief	7	35,36
3571		88356	Polygoon	131960,28	395922,70	7,83	7,83	0,00	Relatief	6	34,40

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
1425	10,63	0 dB
1440	106,68	0 dB
1441	107,41	0 dB
1442	88,97	0 dB
1443	88,39	0 dB
1451	46,56	0 dB
1455	54,14	0 dB
1458	52,22	0 dB
1459	45,53	0 dB
1460	45,53	0 dB
1468	74,65	0 dB
1469	66,02	0 dB
1470	60,38	0 dB
1484	95,06	0 dB
1547	110,35	0 dB
1548	91,72	0 dB
1593	162,16	0 dB
1597	162,64	0 dB
2869	157,10	0 dB
2870	135,25	0 dB
2871	67,63	0 dB
2878	14,15	0 dB
3560	133,56	0 dB
3567	62,57	0 dB
3571	65,65	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
3572		88357	Polygoon	131965,49	395918,85	7,83	7,83	0,00	Relatief	4	33,73
3573		88358	Polygoon	131971,00	395914,79	7,83	7,83	0,00	Relatief	6	33,55
3574		88359	Polygoon	131944,92	395924,39	7,83	7,83	0,00	Relatief	6	33,71
3575		88360	Polygoon	131949,47	395930,66	7,83	7,83	0,00	Relatief	6	34,24
3576		88361	Polygoon	131954,71	395926,80	7,83	7,83	0,00	Relatief	4	35,13
4409		112209	Polygoon	132266,44	395815,86	4,45	4,45	0,00	Relatief	32	129,23
4410		112231	Polygoon	132298,32	395546,73	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	9,86
4414		112251	Polygoon	132153,66	395666,55	7,61	7,61	0,00	Relatief	4	26,16
4415		112252	Polygoon	132147,21	395668,92	7,61	7,61	0,00	Relatief	4	26,13
4417		112286	Polygoon	132110,59	395900,61	9,57	9,57	0,00	Relatief	4	27,96
4422		112356	Polygoon	132168,54	395606,51	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	25,90
4423		112360	Polygoon	132162,60	395904,61	4,04	4,04	0,00	Relatief	7	25,88
4424		112361	Polygoon	132218,88	395669,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	23,75
4425		112363	Polygoon	132247,11	395719,23	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	23,96
4427		112365	Polygoon	132343,32	395923,63	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	24,53
4428		112366	Polygoon	132192,83	395729,89	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	24,50
4429		112368	Polygoon	132186,20	395618,59	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	24,74
4431		112385	Polygoon	132229,65	395823,69	7,37	7,37	0,00	Relatief	4	29,79
4436		112400	Polygoon	132088,14	395915,18	9,57	9,57	0,00	Relatief	7	32,77
4439		112411	Polygoon	132136,67	395984,66	3,38	3,38	0,00	Relatief	6	24,19
4440		112413	Polygoon	132139,39	395989,72	3,38	3,38	0,00	Relatief	9	23,98
4441		112414	Polygoon	132314,99	395862,18	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,55
4442		112416	Polygoon	132175,75	395601,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	23,98
4443		112420	Polygoon	132080,45	395927,49	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	21,91
4448		112448	Polygoon	132180,13	395623,09	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,91

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
3572	68,36	0 dB
3573	52,09	0 dB
3574	51,85	0 dB
3575	66,57	0 dB
3576	73,59	0 dB
4409	609,99	0 dB
4410	5,80	0 dB
4414	42,66	0 dB
4415	42,57	0 dB
4417	48,54	0 dB
4422	36,64	0 dB
4423	35,18	0 dB
4424	35,00	0 dB
4425	33,29	0 dB
4427	33,16	0 dB
4428	33,14	0 dB
4429	31,97	0 dB
4431	55,28	0 dB
4436	58,22	0 dB
4439	29,47	0 dB
4440	28,83	0 dB
4441	28,78	0 dB
4442	28,19	0 dB
4443	26,97	0 dB
4448	25,67	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4452		112473	Polygoon	132287,11	395937,83	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,32
4453		112484	Polygoon	132187,73	395888,20	4,04	4,04	0,00	Relatief	5	39,02
4454		112493	Polygoon	132184,60	395607,66	7,32	7,32	0,00	Relatief	6	37,10
4455		112494	Polygoon	132155,44	395872,11	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	34,07
4457		112499	Polygoon	132256,67	395562,89	13,33	13,33	0,00	Relatief	10	58,56
4458		112500	Polygoon	132200,93	395750,48	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	27,66
4459		112508	Polygoon	132166,87	395580,83	7,69	7,69	0,00	Relatief	8	38,32
4461		112517	Polygoon	132312,67	395908,07	7,34	7,34	0,00	Relatief	13	62,31
4462		112518	Polygoon	132315,58	395656,82	13,79	13,79	0,00	Relatief	11	59,51
4463		112523	Polygoon	132243,36	395855,67	7,02	7,02	0,00	Relatief	14	38,32
4464		112526	Polygoon	132194,22	395625,31	7,22	7,22	0,00	Relatief	8	38,04
4465		112527	Polygoon	132223,75	395827,52	7,37	7,37	0,00	Relatief	7	40,16
4466		112536	Polygoon	132275,60	395913,29	6,88	6,88	0,00	Relatief	9	38,79
4467		112537	Polygoon	132222,37	395646,07	7,07	7,07	0,00	Relatief	6	35,64
4468		112540	Polygoon	132237,02	395822,67	7,37	7,37	0,00	Relatief	6	35,60
4469		112543	Polygoon	132311,07	395582,89	13,97	13,97	0,00	Relatief	13	59,15
4470		112544	Polygoon	132334,66	395635,58	13,92	13,92	0,00	Relatief	13	59,16
4471		112546	Polygoon	132251,20	395703,97	6,96	6,96	0,00	Relatief	15	44,58
4473		112558	Polygoon	132020,49	395960,49	9,82	9,82	0,00	Relatief	9	36,84
4479		112580	Polygoon	132117,76	395951,22	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	24,65
4480		112592	Polygoon	132047,71	395941,35	9,82	9,82	0,00	Relatief	6	33,53
4481		112599	Polygoon	132038,10	395950,74	9,82	9,82	0,00	Relatief	6	33,54
4482		112628	Polygoon	132170,67	395741,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,04
4483		112631	Polygoon	132171,06	395635,03	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,90
4484		112637	Polygoon	132167,27	395664,29	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,45

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4452	23,59	0 dB
4453	74,03	0 dB
4454	72,75	0 dB
4455	72,38	0 dB
4457	198,52	0 dB
4458	47,65	0 dB
4459	67,17	0 dB
4461	164,13	0 dB
4462	206,19	0 dB
4463	80,97	0 dB
4464	81,69	0 dB
4465	86,33	0 dB
4466	66,23	0 dB
4467	66,08	0 dB
4468	65,98	0 dB
4469	204,34	0 dB
4470	204,24	0 dB
4471	82,48	0 dB
4473	62,73	0 dB
4479	31,44	0 dB
4480	67,03	0 dB
4481	67,10	0 dB
4482	9,57	0 dB
4483	9,37	0 dB
4484	9,05	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4485		112638	Polygoon	132166,95	395668,82	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,45
4486		112639	Polygoon	132171,45	395687,79	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,47
4487		112640	Polygoon	132168,21	395685,22	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,37
4488		112641	Polygoon	132201,01	395700,54	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,54
4489		112642	Polygoon	132080,71	395927,88	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	12,98
4490		112643	Polygoon	132270,60	395933,13	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,09
4491		112644	Polygoon	132264,22	395917,80	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,02
4492		112645	Polygoon	132273,93	395931,74	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,02
4493		112646	Polygoon	132267,55	395916,42	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	19,39
4494		112647	Polygoon	132195,07	395689,19	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,08
4495		112648	Polygoon	132161,46	395652,84	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,02
4496		112649	Polygoon	132172,00	395696,98	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,01
4497		112650	Polygoon	132172,00	395696,98	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,99
4498		112651	Polygoon	132179,72	395721,27	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,01
4499		112653	Polygoon	132137,80	395986,75	3,38	3,38	0,00	Relatief	4	23,98
4502		112659	Polygoon	132273,41	395607,31	13,97	13,97	0,00	Relatief	10	59,26
4503		112661	Polygoon	132236,05	395566,05	13,33	13,33	0,00	Relatief	10	59,12
4504		112687	Polygoon	132180,81	395913,69	5,43	5,43	0,00	Relatief	4	19,44
4506		112705	Polygoon	132198,95	395846,41	7,37	7,37	0,00	Relatief	5	34,30
4507		112708	Polygoon	132161,43	395982,68	8,07	8,07	0,00	Relatief	5	39,00
4508		112709	Polygoon	132140,35	395880,32	4,04	4,04	0,00	Relatief	7	34,53
4509		112712	Polygoon	132246,15	395680,17	7,21	7,21	0,00	Relatief	6	35,88
4510		112714	Polygoon	132210,32	395835,76	7,37	7,37	0,00	Relatief	9	40,59
4511		112715	Polygoon	132196,24	395882,68	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	38,36
4512		112716	Polygoon	132303,81	395585,79	13,97	13,97	0,00	Relatief	11	59,17

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4485	9,04	0 dB
4486	7,92	0 dB
4487	10,10	0 dB
4488	8,05	0 dB
4489	10,28	0 dB
4490	8,79	0 dB
4491	8,66	0 dB
4492	8,66	0 dB
4493	17,50	0 dB
4494	8,61	0 dB
4495	8,55	0 dB
4496	8,53	0 dB
4497	8,51	0 dB
4498	8,54	0 dB
4499	29,04	0 dB
4502	204,81	0 dB
4503	201,41	0 dB
4504	20,99	0 dB
4506	71,02	0 dB
4507	87,68	0 dB
4508	70,64	0 dB
4509	70,46	0 dB
4510	90,71	0 dB
4511	70,21	0 dB
4512	204,45	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4513		112717	Polygoon	132308,84	395805,23	9,36	9,36	0,00	Relatief	18	84,67
4514		112718	Polygoon	132303,96	395779,12	9,36	9,36	0,00	Relatief	64	93,46
4515		112722	Polygoon	132140,35	395880,32	4,04	4,04	0,00	Relatief	7	72,52
4516		112726	Polygoon	132180,95	395960,14	6,40	6,40	0,00	Relatief	7	38,81
4517		112739	Polygoon	132294,77	395657,48	13,79	13,79	0,00	Relatief	10	58,92
4518		112743	Polygoon	132301,89	395982,06	8,34	8,34	0,00	Relatief	37	61,42
4519		112744	Polygoon	132279,52	395846,55	8,41	8,41	0,00	Relatief	20	65,22
4520		112745	Polygoon	132331,85	395822,08	4,59	4,59	0,00	Relatief	15	63,07
4521		112746	Polygoon	132137,44	395802,72	9,14	9,14	0,00	Relatief	6	63,59
4522		112747	Polygoon	132140,18	395901,58	4,04	4,04	0,00	Relatief	10	55,28
4524		112755	Polygoon	132188,44	395870,72	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	38,34
4525		112756	Polygoon	132269,01	395897,36	7,18	7,18	0,00	Relatief	7	37,40
4526		112760	Polygoon	132144,37	395951,62	7,56	7,56	0,00	Relatief	7	36,81
4527		112763	Polygoon	132208,44	395639,99	7,14	7,14	0,00	Relatief	6	39,34
4528		112771	Polygoon	132183,82	395854,24	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	32,19
4529		112776	Polygoon	132148,40	395795,64	9,14	9,14	0,00	Relatief	6	62,84
4530		112777	Polygoon	132153,92	395792,08	9,14	9,14	0,00	Relatief	6	62,80
4531		112778	Polygoon	132164,97	395784,94	9,14	9,14	0,00	Relatief	6	62,74
4532		112779	Polygoon	132142,88	395799,20	9,14	9,14	0,00	Relatief	6	62,76
4533		112784	Polygoon	132180,76	395602,17	7,32	7,32	0,00	Relatief	6	36,96
4536		112811	Polygoon	132180,79	395717,05	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,00
4537		112812	Polygoon	132161,04	395657,18	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,00
4538		112813	Polygoon	132170,71	395664,16	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,01
4541		112839	Polygoon	132104,95	395904,28	9,57	9,57	0,00	Relatief	7	33,24
4542		112842	Polygoon	132036,63	395948,48	9,82	9,82	0,00	Relatief	6	33,53

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4513	306,62	0 dB
4514	304,76	0 dB
4515	286,41	0 dB
4516	79,06	0 dB
4517	202,86	0 dB
4518	156,87	0 dB
4519	156,41	0 dB
4520	152,26	0 dB
4521	172,16	0 dB
4522	150,94	0 dB
4524	69,59	0 dB
4525	69,50	0 dB
4526	74,06	0 dB
4527	89,34	0 dB
4528	64,50	0 dB
4529	163,33	0 dB
4530	163,02	0 dB
4531	162,57	0 dB
4532	162,24	0 dB
4533	79,03	0 dB
4536	8,52	0 dB
4537	8,52	0 dB
4538	8,54	0 dB
4541	56,56	0 dB
4542	67,05	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4543		112846	Polygoon	132095,77	395819,52	8,08	8,08	0,00	Relatief	4	28,14
4544		112852	Polygoon	132027,05	395957,90	9,82	9,82	0,00	Relatief	6	33,52
4545		112869	Polygoon	132170,71	395664,16	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,98
4546		112870	Polygoon	132175,86	395709,21	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,00
4547		112871	Polygoon	132176,93	395705,00	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,98
4548		112872	Polygoon	132204,41	395716,12	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	18,14
4549		112873	Polygoon	132205,71	395719,56	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,97
4550		112875	Polygoon	132193,22	395690,58	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,94
4551		112877	Polygoon	132184,52	395728,61	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	11,92
4552		112879	Polygoon	132164,92	395652,80	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,80
4553		112880	Polygoon	132164,92	395652,80	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,78
4554		112882	Polygoon	132156,04	395646,05	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,76
4557		112897	Polygoon	132156,21	395695,59	7,61	7,61	0,00	Relatief	4	26,28
4558		112901	Polygoon	132161,99	395713,62	7,61	7,61	0,00	Relatief	4	26,33
4559		112902	Polygoon	132160,06	395707,61	7,61	7,61	0,00	Relatief	4	26,32
4560		112903	Polygoon	132163,91	395719,63	7,61	7,61	0,00	Relatief	4	26,38
4561		112904	Polygoon	132160,06	395707,61	7,61	7,61	0,00	Relatief	4	26,34
4565		112914	Polygoon	132025,55	395955,60	9,82	9,82	0,00	Relatief	6	33,53
4571		112934	Polygoon	132238,45	395845,57	7,60	7,60	0,00	Relatief	10	38,45
4572		112938	Polygoon	132249,34	395887,72	7,18	7,18	0,00	Relatief	10	43,72
4573		112940	Polygoon	132192,30	395622,39	7,22	7,22	0,00	Relatief	10	39,67
4574		112941	Polygoon	132155,85	395631,54	7,15	7,15	0,00	Relatief	4	27,71
4575		112944	Polygoon	132182,66	395891,51	4,04	4,04	0,00	Relatief	9	61,03
4576		112960	Polygoon	132242,38	395691,31	7,21	7,21	0,00	Relatief	6	35,32
4578		112976	Polygoon	132218,91	395641,14	7,14	7,14	0,00	Relatief	6	38,91

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4543	49,16	0 dB
4544	67,02	0 dB
4545	8,50	0 dB
4546	8,52	0 dB
4547	8,50	0 dB
4548	14,81	0 dB
4549	8,48	0 dB
4550	8,46	0 dB
4551	8,30	0 dB
4552	8,16	0 dB
4553	8,14	0 dB
4554	8,01	0 dB
4557	43,09	0 dB
4558	43,26	0 dB
4559	43,24	0 dB
4560	43,41	0 dB
4561	43,28	0 dB
4565	67,05	0 dB
4571	69,17	0 dB
4572	68,62	0 dB
4573	82,30	0 dB
4574	47,85	0 dB
4575	221,23	0 dB
4576	67,77	0 dB
4578	86,80	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4579		112979	Polygoon	132166,87	395580,83	7,69	7,69	0,00	Relatief	8	37,90
4580		112981	Polygoon	132171,12	395861,93	4,04	4,04	0,00	Relatief	6	31,81
4581		112993	Polygoon	132203,26	395706,57	2,50	2,50	0,00	Relatief	10	26,39
4582		112994	Polygoon	132205,64	395712,92	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,21
4583		112995	Polygoon	132187,01	395677,74	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	25,69
4584		112996	Polygoon	132188,01	395683,16	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,27
4586		113016	Polygoon	132110,41	395805,80	8,08	8,08	0,00	Relatief	6	35,56
4587		113020	Polygoon	132049,15	395943,57	9,82	9,82	0,00	Relatief	6	33,52
4588		113044	Polygoon	132220,94	395897,57	6,25	6,25	0,00	Relatief	8	40,67
4589		113048	Polygoon	132259,27	395870,66	7,06	7,06	0,00	Relatief	6	39,50
4590		113051	Polygoon	132235,50	395920,74	6,25	6,25	0,00	Relatief	10	41,12
4591		113052	Polygoon	132016,14	395965,29	9,82	9,82	0,00	Relatief	8	49,07
4621		113107	Polygoon	132158,03	395976,30	8,07	8,07	0,00	Relatief	6	39,39
4622		113108	Polygoon	132282,22	395952,52	7,88	7,88	0,00	Relatief	9	38,22
4623		113109	Polygoon	132227,98	395904,20	6,25	6,25	0,00	Relatief	10	41,27
4624		113111	Polygoon	132163,56	395929,20	4,99	4,99	0,00	Relatief	12	41,90
4625		113112	Polygoon	132228,19	395884,99	6,25	6,25	0,00	Relatief	10	41,05
4626		113115	Polygoon	132219,86	395656,51	7,07	7,07	0,00	Relatief	5	37,68
4628		113122	Polygoon	132336,12	395891,75	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	25,51
4631		113138	Polygoon	132180,10	395749,47	6,79	6,79	0,00	Relatief	5	27,68
4632		113139	Polygoon	132182,34	395756,45	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	27,68
4633		113140	Polygoon	132188,54	395754,46	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	27,67
4634		113141	Polygoon	132194,74	395752,47	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	27,65
4635		113142	Polygoon	132207,13	395748,50	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	27,67
4636		113143	Polygoon	132213,33	395746,51	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	27,65

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4579	62,84	0 dB
4580	62,82	0 dB
4581	40,03	0 dB
4582	15,68	0 dB
4583	29,72	0 dB
4584	8,83	0 dB
4586	73,51	0 dB
4587	67,02	0 dB
4588	88,95	0 dB
4589	87,29	0 dB
4590	85,50	0 dB
4591	85,35	0 dB
4621	90,05	0 dB
4622	83,76	0 dB
4623	83,06	0 dB
4624	82,78	0 dB
4625	82,77	0 dB
4626	82,26	0 dB
4628	40,65	0 dB
4631	47,72	0 dB
4632	47,73	0 dB
4633	47,69	0 dB
4634	47,63	0 dB
4635	47,69	0 dB
4636	47,63	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4637		113144	Polygoon	132219,52	395744,52	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	27,66
4638		113145	Polygoon	132225,72	395742,53	6,79	6,79	0,00	Relatief	5	27,63
4640		113148	Polygoon	132022,07	395969,83	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,00
4641		113149	Polygoon	132027,59	395966,25	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,98
4642		113150	Polygoon	132033,12	395962,67	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,01
4643		113151	Polygoon	132044,17	395955,51	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,01
4644		113152	Polygoon	132049,70	395951,92	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,00
4645		113153	Polygoon	132055,22	395948,34	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,98
4646		113154	Polygoon	132088,26	395926,90	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,00
4647		113155	Polygoon	132093,52	395923,49	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,98
4648		113156	Polygoon	132104,80	395921,09	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,47
4649		113157	Polygoon	132105,67	395928,53	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,66
4650		113158	Polygoon	132108,86	395933,99	2,08	2,08	0,00	Relatief	4	19,31
4651		113159	Polygoon	132183,89	395919,40	5,43	5,43	0,00	Relatief	4	19,45
4652		113163	Polygoon	132243,17	395818,67	7,37	7,37	0,00	Relatief	4	36,67
4654		113168	Polygoon	132232,80	395674,00	7,23	7,23	0,00	Relatief	8	39,26
4655		113169	Polygoon	132163,00	395867,20	4,04	4,04	0,00	Relatief	5	35,61
4656		113175	Polygoon	132218,05	395978,67	7,37	7,37	0,00	Relatief	10	40,60
4657		113176	Polygoon	132272,35	395956,16	7,88	7,88	0,00	Relatief	6	37,27
4658		113178	Polygoon	132329,98	395922,21	7,34	7,34	0,00	Relatief	11	48,32
4659		113186	Polygoon	132240,75	395877,87	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,84
4660		113189	Polygoon	132338,09	395911,83	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	24,47
4661		113191	Polygoon	132146,60	395643,98	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,15
4662		113192	Polygoon	132158,77	395639,51	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,15
4663		113193	Polygoon	132208,45	395731,55	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,14

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4637	47,65	0 dB
4638	47,58	0 dB
4640	10,00	0 dB
4641	9,98	0 dB
4642	10,02	0 dB
4643	10,02	0 dB
4644	10,00	0 dB
4645	9,98	0 dB
4646	10,00	0 dB
4647	9,98	0 dB
4648	20,20	0 dB
4649	18,99	0 dB
4650	19,96	0 dB
4651	21,02	0 dB
4652	80,58	0 dB
4654	78,93	0 dB
4655	78,54	0 dB
4656	94,46	0 dB
4657	76,79	0 dB
4658	93,97	0 dB
4659	18,59	0 dB
4660	37,38	0 dB
4661	9,90	0 dB
4662	9,90	0 dB
4663	9,83	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4664		113195	Polygoon	132196,13	395735,54	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,11
4665		113196	Polygoon	132220,93	395727,59	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,76
4666		113198	Polygoon	132183,82	395739,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,09
4667		113202	Polygoon	132198,40	395958,13	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	23,39
4668		113203	Polygoon	132205,63	395964,47	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,52
4669		113204	Polygoon	132202,03	395972,57	7,12	7,12	0,00	Relatief	4	26,08
4670		113205	Polygoon	132226,27	395969,60	6,05	6,05	0,00	Relatief	4	25,08
4671		113206	Polygoon	132222,45	395961,94	6,05	6,05	0,00	Relatief	5	25,11
4672		113207	Polygoon	132244,27	395951,13	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	24,49
4673		113208	Polygoon	132248,22	395958,93	6,19	6,19	0,00	Relatief	4	24,50
4674		113209	Polygoon	132257,42	395931,44	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,50
4675		113210	Polygoon	132254,07	395922,02	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,04
4676		113211	Polygoon	132252,13	395918,45	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	9,81
4677		113212	Polygoon	132235,24	395887,24	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,84
4678		113213	Polygoon	132231,09	395868,41	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	30,26
4679		113214	Polygoon	132235,07	395836,80	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,71
4680		113215	Polygoon	132221,31	395843,91	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	30,22
4685		113233	Polygoon	132323,06	395920,98	7,34	7,34	0,00	Relatief	10	48,09
4686		113236	Polygoon	132189,75	395976,44	6,04	6,04	0,00	Relatief	6	40,75
4687		113238	Polygoon	132123,99	395939,92	7,30	7,30	0,00	Relatief	6	36,19
4688		113239	Polygoon	132123,99	395939,92	7,30	7,30	0,00	Relatief	4	36,19
4689		113241	Polygoon	132222,51	395976,43	7,37	7,37	0,00	Relatief	10	40,44
4690		113244	Polygoon	132324,15	395931,87	7,34	7,34	0,00	Relatief	6	36,42
4691		113317	Polygoon	132250,36	395914,40	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,88
4692		113318	Polygoon	132252,54	395913,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,87

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4664	9,81	0 dB
4665	9,40	0 dB
4666	9,78	0 dB
4667	25,83	0 dB
4668	28,96	0 dB
4669	35,21	0 dB
4670	33,75	0 dB
4671	29,65	0 dB
4672	30,60	0 dB
4673	30,65	0 dB
4674	8,26	0 dB
4675	7,58	0 dB
4676	5,92	0 dB
4677	13,53	0 dB
4678	40,24	0 dB
4679	17,17	0 dB
4680	40,18	0 dB
4685	97,39	0 dB
4686	75,79	0 dB
4687	75,72	0 dB
4688	75,77	0 dB
4689	93,35	0 dB
4690	75,15	0 dB
4691	8,44	0 dB
4692	8,44	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4694		113321	Polygoon	132146,60	395643,98	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,16
4695		113322	Polygoon	132163,54	395640,24	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,12
4696		113323	Polygoon	132168,11	395627,04	7,15	7,15	0,00	Relatief	4	27,72
4697		113324	Polygoon	132159,45	395622,41	7,15	7,15	0,00	Relatief	4	27,72
4698		113325	Polygoon	132147,19	395626,92	7,15	7,15	0,00	Relatief	6	32,72
4699		113329	Polygoon	132143,59	395636,04	7,15	7,15	0,00	Relatief	5	27,69
4700		113330	Polygoon	132179,09	395738,52	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,09
4701		113331	Polygoon	132191,39	395734,62	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,10
4702		113332	Polygoon	132203,69	395730,62	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,14
4703		113333	Polygoon	132220,22	395725,40	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,42
4704		113336	Polygoon	132294,79	395883,24	7,64	7,64	0,00	Relatief	12	45,77
4705		113338	Polygoon	132249,74	395847,77	7,60	7,60	0,00	Relatief	15	69,20
4706		113346	Polygoon	132227,80	395914,20	6,25	6,25	0,00	Relatief	9	43,43
4707		113355	Polygoon	132184,04	395965,90	6,40	6,40	0,00	Relatief	6	37,77
4708		113362	Polygoon	132217,83	395835,08	7,37	7,37	0,00	Relatief	7	35,22
4729		113442	Polygoon	132214,05	395880,91	6,25	6,25	0,00	Relatief	11	49,54
4730		113444	Polygoon	132265,91	395889,88	7,18	7,18	0,00	Relatief	16	67,11
4731		113446	Polygoon	132210,44	395995,87	7,12	7,12	0,00	Relatief	12	57,56
4743		113463	Polygoon	132275,95	395963,53	7,88	7,88	0,00	Relatief	7	39,59
4744		113464	Polygoon	132242,95	395937,21	6,19	6,19	0,00	Relatief	12	48,43
4748		113482	Polygoon	132122,48	395933,06	7,30	7,30	0,00	Relatief	5	35,71
4749		113488	Polygoon	132315,29	395793,19	9,36	9,36	0,00	Relatief	44	42,32
4750		113489	Polygoon	132260,13	395711,04	6,89	6,89	0,00	Relatief	16	46,26
4751		113492	Polygoon	132175,88	395932,94	5,34	5,34	0,00	Relatief	10	41,64
4752		113493	Polygoon	132155,44	395872,11	4,04	4,04	0,00	Relatief	6	38,65

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4694	9,91	0 dB
4695	9,86	0 dB
4696	47,87	0 dB
4697	47,87	0 dB
4698	64,18	0 dB
4699	47,75	0 dB
4700	9,80	0 dB
4701	9,79	0 dB
4702	9,83	0 dB
4703	10,15	0 dB
4704	108,91	0 dB
4705	149,60	0 dB
4706	99,94	0 dB
4707	81,14	0 dB
4708	73,01	0 dB
4729	125,56	0 dB
4730	124,37	0 dB
4731	123,94	0 dB
4743	95,21	0 dB
4744	111,01	0 dB
4748	74,50	0 dB
4749	93,79	0 dB
4750	93,35	0 dB
4751	92,27	0 dB
4752	92,19	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4753		113495	Polygoon	132220,94	395897,57	6,25	6,25	0,00	Relatief	8	40,93
4754		113579	Polygoon	132178,14	395931,70	5,34	5,34	0,00	Relatief	11	49,33
4755		113582	Polygoon	132266,87	395968,02	7,88	7,88	0,00	Relatief	9	50,45
4756		113584	Polygoon	132220,48	395947,83	6,05	6,05	0,00	Relatief	10	48,37
4762		113591	Polygoon	132235,79	395930,38	6,25	6,25	0,00	Relatief	9	41,27
4763		113592	Polygoon	132288,96	395869,24	8,19	8,19	0,00	Relatief	6	39,87
4770		113718	Polygoon	132203,13	395841,95	7,37	7,37	0,00	Relatief	9	36,21
4771		113723	Polygoon	132015,41	395874,05	7,16	7,16	0,00	Relatief	4	28,72
4772		113730	Polygoon	132101,21	395816,02	8,08	8,08	0,00	Relatief	7	35,95
4775		113758	Polygoon	132180,17	395642,32	6,72	6,72	0,00	Relatief	6	26,95
4777		113763	Polygoon	132199,68	395670,31	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	26,95
4778		113764	Polygoon	132165,84	395725,64	7,61	7,61	0,00	Relatief	5	26,74
4783		113773	Polygoon	132187,55	395652,86	6,72	6,72	0,00	Relatief	4	26,91
4784		113776	Polygoon	132058,90	395934,16	9,82	9,82	0,00	Relatief	4	28,60
4785		113777	Polygoon	132104,95	395904,28	9,57	9,57	0,00	Relatief	4	28,60
4787		113789	Polygoon	132152,32	395683,46	7,61	7,61	0,00	Relatief	9	30,23
4788		113792	Polygoon	132345,57	395560,41	6,24	6,24	0,00	Relatief	4	26,56
4792		113803	Polygoon	132191,55	395639,53	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,11
4793		113804	Polygoon	132202,98	395655,87	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,93
4794		113805	Polygoon	132224,65	395687,13	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,81
4795		113806	Polygoon	132214,44	395672,34	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	19,93
4796		113807	Polygoon	132196,97	395635,70	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,92
4800		113821	Polygoon	132208,33	395652,16	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,62
4802		113853	Polygoon	132077,12	395922,34	9,57	9,57	0,00	Relatief	4	28,90
4803		113854	Polygoon	132089,52	395917,31	9,57	9,57	0,00	Relatief	5	33,95

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4753	91,53	0 dB
4754	116,12	0 dB
4755	113,05	0 dB
4756	112,97	0 dB
4762	90,70	0 dB
4763	90,55	0 dB
4770	63,26	0 dB
4771	51,31	0 dB
4772	62,46	0 dB
4775	45,32	0 dB
4777	45,29	0 dB
4778	44,36	0 dB
4783	45,16	0 dB
4784	50,95	0 dB
4785	50,95	0 dB
4787	56,49	0 dB
4788	44,04	0 dB
4792	22,69	0 dB
4793	22,50	0 dB
4794	22,41	0 dB
4795	22,35	0 dB
4796	22,06	0 dB
4800	21,49	0 dB
4802	52,08	0 dB
4803	69,41	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4804		113866	Polygoon	132020,91	395870,25	7,16	7,16	0,00	Relatief	4	28,83
4805		113870	Polygoon	132077,12	395922,34	9,57	9,57	0,00	Relatief	4	28,54
4806		113897	Polygoon	132178,10	395651,60	6,72	6,72	0,00	Relatief	4	26,89
4808		113902	Polygoon	132142,69	395657,36	7,61	7,61	0,00	Relatief	6	26,92
4811		113913	Polygoon	132090,20	395823,10	8,08	8,08	0,00	Relatief	4	28,51
4812		113917	Polygoon	132099,49	395907,82	9,57	9,57	0,00	Relatief	5	33,56
4815		113939	Polygoon	132217,07	395701,52	6,68	6,68	0,00	Relatief	4	27,16
4818		113944	Polygoon	132169,22	395737,48	7,61	7,61	0,00	Relatief	5	26,82
4822		113976	Polygoon	132275,60	395913,29	6,88	6,88	0,00	Relatief	6	29,44
4823		113983	Polygoon	132009,87	395877,89	7,16	7,16	0,00	Relatief	6	33,49
4825		114006	Polygoon	132333,84	395893,33	2,13	2,13	0,00	Relatief	8	32,73
4827		114011	Polygoon	132212,69	395709,97	6,68	6,68	0,00	Relatief	4	27,11
4833		114034	Polygoon	132190,25	395669,06	6,70	6,70	0,00	Relatief	5	26,68
4834		114038	Polygoon	132151,90	395682,18	7,61	7,61	0,00	Relatief	12	35,26
4837		114043	Polygoon	132205,78	395692,07	6,68	6,68	0,00	Relatief	4	27,08
4839		114048	Polygoon	132185,50	395662,20	6,72	6,72	0,00	Relatief	4	27,03
4841		114055	Polygoon	132156,21	395695,59	7,61	7,61	0,00	Relatief	5	27,05
4842		114057	Polygoon	132149,50	395654,85	7,61	7,61	0,00	Relatief	6	26,72
4843		114058	Polygoon	132318,61	395876,96	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	27,13
4844		114064	Polygoon	132248,54	396165,80	9,34	9,34	0,00	Relatief	10	49,73
4846		114069	Polygoon	132152,69	396196,09	8,08	8,08	0,00	Relatief	6	44,39
4850		114075	Polygoon	132200,64	396233,03	8,10	8,10	0,00	Relatief	6	31,91
4854		114081	Polygoon	132148,22	396151,80	6,04	6,04	0,00	Relatief	14	48,40
4855		114082	Polygoon	132170,63	396080,53	7,09	7,09	0,00	Relatief	12	43,71
4857		114086	Polygoon	132166,39	396190,29	8,08	8,08	0,00	Relatief	6	40,82

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4804	51,72	0 dB
4805	50,71	0 dB
4806	45,12	0 dB
4808	45,01	0 dB
4811	50,55	0 dB
4812	67,40	0 dB
4815	45,96	0 dB
4818	44,66	0 dB
4822	51,52	0 dB
4823	67,44	0 dB
4825	40,69	0 dB
4827	45,80	0 dB
4833	44,36	0 dB
4834	72,44	0 dB
4837	45,66	0 dB
4839	45,60	0 dB
4841	45,49	0 dB
4842	44,33	0 dB
4843	44,24	0 dB
4844	112,67	0 dB
4846	108,02	0 dB
4850	61,58	0 dB
4854	102,10	0 dB
4855	91,16	0 dB
4857	90,37	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4858		114089	Polygoon	132294,72	396049,03	6,37	6,37	0,00	Relatief	10	44,34
4860		114103	Polygoon	132145,56	396001,24	3,55	3,55	0,00	Relatief	10	33,48
4861		114104	Polygoon	132162,64	396070,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	23,97
4864		114109	Polygoon	132275,39	396230,61	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	23,10
4865		114110	Polygoon	132233,65	396238,02	2,50	2,50	0,00	Relatief	8	23,95
4866		114111	Polygoon	132150,03	396006,91	3,55	3,55	0,00	Relatief	9	24,39
4869		114135	Polygoon	132199,03	396220,05	8,15	8,15	0,00	Relatief	7	36,03
4870		114137	Polygoon	132313,94	396232,85	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	18,86
4877		114150	Polygoon	132197,39	396207,06	8,15	8,15	0,00	Relatief	6	32,57
4879		114162	Polygoon	132161,94	396063,99	8,46	8,46	0,00	Relatief	5	36,43
4880		114163	Polygoon	132272,01	396250,90	9,02	9,02	0,00	Relatief	6	44,04
4884		114191	Polygoon	132132,96	396009,96	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,01
4885		114193	Polygoon	132313,94	396232,85	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	11,85
4886		114194	Polygoon	132134,42	396012,89	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,01
4888		114214	Polygoon	132306,91	396008,89	8,56	8,56	0,00	Relatief	20	64,27
4894		114221	Polygoon	132238,67	396171,94	8,49	8,49	0,00	Relatief	6	48,59
4898		114229	Polygoon	132198,70	396243,38	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,36
4900		114231	Polygoon	132170,71	396249,14	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,27
4902		114234	Polygoon	132170,71	396249,14	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	9,75
4903		114235	Polygoon	132145,56	396001,24	3,55	3,55	0,00	Relatief	13	27,44
4922		114259	Polygoon	132176,96	396225,74	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	23,35
4924		114264	Polygoon	132176,87	396129,74	8,49	8,49	0,00	Relatief	6	37,50
4925		114265	Polygoon	132167,25	396124,01	8,49	8,49	0,00	Relatief	6	37,48
4928		114273	Polygoon	132275,91	396036,35	7,94	7,94	0,00	Relatief	10	50,45
4929		114274	Polygoon	132228,32	396077,88	8,36	8,36	0,00	Relatief	13	62,09

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4858	89,13	0 dB
4860	30,29	0 dB
4861	29,61	0 dB
4864	28,04	0 dB
4865	27,81	0 dB
4866	29,61	0 dB
4869	70,32	0 dB
4870	20,92	0 dB
4877	58,09	0 dB
4879	79,77	0 dB
4880	79,57	0 dB
4884	8,93	0 dB
4885	7,92	0 dB
4886	7,30	0 dB
4888	168,81	0 dB
4894	129,43	0 dB
4898	6,53	0 dB
4900	6,41	0 dB
4902	5,62	0 dB
4903	35,10	0 dB
4922	26,03	0 dB
4924	81,75	0 dB
4925	81,72	0 dB
4928	104,13	0 dB
4929	111,08	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4931		114279	Polygoon	132334,58	396052,09	7,06	7,06	0,00	Relatief	10	45,92
4933		114283	Polygoon	132261,57	396066,78	9,21	9,21	0,00	Relatief	15	54,52
4934		114285	Polygoon	132259,08	396060,80	9,71	9,71	0,00	Relatief	9	45,81
4939		114292	Polygoon	132183,38	396224,90	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,64
4940		114293	Polygoon	132175,82	396216,10	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	21,52
4941		114294	Polygoon	132175,82	396216,10	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,05
4942		114295	Polygoon	132153,54	396215,27	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,94
4943		114296	Polygoon	132175,59	396200,41	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	23,12
4946		114300	Polygoon	132186,04	396264,68	8,79	8,79	0,00	Relatief	8	35,68
4948		114311	Polygoon	132145,56	396001,24	3,55	3,55	0,00	Relatief	6	23,81
4959		114339	Polygoon	132255,70	396248,06	9,02	9,02	0,00	Relatief	10	60,91
4960		114342	Polygoon	132161,94	396063,99	8,46	8,46	0,00	Relatief	8	38,96
4961		114343	Polygoon	132224,05	396193,55	8,69	8,69	0,00	Relatief	8	40,62
4966		114349	Polygoon	132233,53	396192,41	8,69	8,69	0,00	Relatief	5	38,22
4969		114356	Polygoon	132239,49	396067,50	8,36	8,36	0,00	Relatief	4	20,56
4970		114358	Polygoon	132169,65	396072,78	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,24
4971		114362	Polygoon	132204,28	396128,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,78
4975		114381	Polygoon	132188,99	396208,12	8,15	8,15	0,00	Relatief	4	30,04
4976		114397	Polygoon	132126,93	396163,45	6,04	6,04	0,00	Relatief	11	52,54
4978		114403	Polygoon	132310,95	396043,79	7,95	7,95	0,00	Relatief	47	64,95
4980		114434	Polygoon	132275,30	396010,66	7,40	7,40	0,00	Relatief	10	51,99
4981		114435	Polygoon	132321,99	396029,17	7,95	7,95	0,00	Relatief	18	55,97
4982		114437	Polygoon	132237,62	396110,72	7,81	7,81	0,00	Relatief	11	50,20
4984		114440	Polygoon	132193,70	396252,63	8,79	8,79	0,00	Relatief	7	35,50
4987		114453	Polygoon	132160,13	396192,94	8,08	8,08	0,00	Relatief	6	41,73

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4931	102,24	0 dB
4933	99,87	0 dB
4934	98,68	0 dB
4939	21,50	0 dB
4940	24,57	0 dB
4941	19,57	0 dB
4942	24,98	0 dB
4943	25,90	0 dB
4946	63,24	0 dB
4948	29,35	0 dB
4959	107,08	0 dB
4960	85,13	0 dB
4961	85,02	0 dB
4966	83,75	0 dB
4969	23,31	0 dB
4970	23,11	0 dB
4971	19,52	0 dB
4975	55,47	0 dB
4976	136,21	0 dB
4978	141,68	0 dB
4980	159,97	0 dB
4981	120,48	0 dB
4982	118,34	0 dB
4984	70,23	0 dB
4987	95,28	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
4988		114455	Polygoon	132172,44	396144,15	6,71	6,71	0,00	Relatief	9	53,50
4989		114456	Polygoon	132249,08	396155,67	8,93	8,93	0,00	Relatief	11	56,34
4990		114458	Polygoon	132309,97	396100,11	11,44	11,44	0,00	Relatief	8	45,13
4991		114460	Polygoon	132305,93	396090,30	11,44	11,44	0,00	Relatief	7	45,06
4992		114461	Polygoon	132321,07	396095,55	7,74	7,74	0,00	Relatief	51	46,66
4994		114476	Polygoon	132232,54	396068,63	8,36	8,36	0,00	Relatief	4	20,70
4995		114478	Polygoon	132258,15	396196,65	9,72	9,72	0,00	Relatief	7	41,85
4997		114480	Polygoon	132201,44	396239,47	8,10	8,10	0,00	Relatief	9	40,65
5003		114504	Polygoon	132308,66	396239,84	8,43	8,43	0,00	Relatief	6	43,98
5010		114548	Polygoon	132195,97	396195,24	7,90	7,90	0,00	Relatief	13	44,30
5015		114582	Polygoon	132295,25	396154,77	9,28	9,28	0,00	Relatief	59	179,52
5016		114589	Polygoon	132162,56	396009,12	7,92	7,92	0,00	Relatief	6	35,83
5021		114637	Polygoon	132162,56	396009,12	7,92	7,92	0,00	Relatief	6	35,02
5022		114640	Polygoon	132259,46	396203,43	9,72	9,72	0,00	Relatief	10	42,63
5024		114656	Polygoon	132295,12	396082,86	5,60	5,60	0,00	Relatief	4	31,01
5030		114679	Polygoon	132237,95	396228,45	8,65	8,65	0,00	Relatief	6	38,69
5032		114685	Polygoon	132226,24	396211,78	8,64	8,64	0,00	Relatief	6	35,32
5037		114695	Polygoon	132233,17	396111,26	7,88	7,88	0,00	Relatief	22	76,45
5040		114702	Polygoon	132233,90	396019,03	8,46	8,46	0,00	Relatief	12	62,46
5042		114705	Polygoon	132235,66	396210,63	8,64	8,64	0,00	Relatief	6	35,37
5043		114706	Polygoon	132227,65	396223,19	8,65	8,65	0,00	Relatief	6	38,61
5045		114710	Polygoon	132197,03	396254,64	8,79	8,79	0,00	Relatief	6	36,07
5048		114713	Polygoon	132265,96	396255,44	9,02	9,02	0,00	Relatief	5	33,22
5051		114720	Polygoon	132172,89	396266,45	8,64	8,64	0,00	Relatief	4	32,97
5052		114755	Polygoon	132252,47	396181,54	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,45

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
4988	108,11	0 dB
4989	120,73	0 dB
4990	94,55	0 dB
4991	107,01	0 dB
4992	93,80	0 dB
4994	22,79	0 dB
4995	96,64	0 dB
4997	91,42	0 dB
5003	80,71	0 dB
5010	114,80	0 dB
5015	918,60	0 dB
5016	72,08	0 dB
5021	69,23	0 dB
5022	85,51	0 dB
5024	41,97	0 dB
5030	83,33	0 dB
5032	66,84	0 dB
5037	164,73	0 dB
5040	153,61	0 dB
5042	66,61	0 dB
5043	83,00	0 dB
5045	66,34	0 dB
5048	65,98	0 dB
5051	65,19	0 dB
5052	6,68	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
5053		114756	Polygoon	132253,33	396183,59	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,43
5054		114757	Polygoon	132249,85	396199,71	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	24,87
5055		114758	Polygoon	132249,85	396199,71	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,90
5056		114759	Polygoon	132252,00	396217,60	2,50	2,50	0,00	Relatief	8	22,96
5057		114760	Polygoon	132245,73	396218,41	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,66
5058		114761	Polygoon	132259,43	396234,89	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,69
5059		114772	Polygoon	132181,41	396247,65	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	17,75
5060		114773	Polygoon	132195,45	396242,87	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	9,99
5064		114815	Polygoon	132181,08	396199,73	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	25,00
5071		114832	Polygoon	132158,45	396000,00	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	24,64
5080		114860	Polygoon	132234,85	396093,03	8,36	8,36	0,00	Relatief	6	41,12
5083		114877	Polygoon	132260,45	396211,26	9,72	9,72	0,00	Relatief	25	38,47
5084		114882	Polygoon	132123,51	396009,67	7,80	7,80	0,00	Relatief	11	43,44
5109		114949	Polygoon	132243,92	396082,09	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,40
5110		114953	Polygoon	132329,46	396229,10	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	11,55
5111		114954	Polygoon	132345,55	396226,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,00
5112		114957	Polygoon	132247,54	396180,66	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,08
5113		114958	Polygoon	132241,30	396181,43	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,08
5115		114963	Polygoon	132162,16	396146,71	6,71	6,71	0,00	Relatief	7	41,23
5170		115408	Polygoon	131938,10	395926,35	7,83	7,83	0,00	Relatief	6	33,59
5171		115409	Polygoon	131904,16	395954,52	7,26	7,26	0,00	Relatief	4	27,89
5172		115410	Polygoon	131930,03	395944,96	7,26	7,26	0,00	Relatief	4	29,18
5273		115519	Polygoon	132014,45	395974,78	9,82	9,82	0,00	Relatief	6	48,45
5283		115529	Polygoon	131989,60	395978,68	25,64	25,64	0,00	Relatief	27	111,69
5288		115534	Polygoon	131935,62	395963,87	9,11	9,11	0,00	Relatief	7	36,44

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
5053	6,66	0 dB
5054	27,96	0 dB
5055	19,35	0 dB
5056	29,96	0 dB
5057	19,00	0 dB
5058	9,58	0 dB
5059	17,96	0 dB
5060	5,98	0 dB
5064	34,49	0 dB
5071	31,46	0 dB
5080	102,37	0 dB
5083	77,88	0 dB
5084	86,13	0 dB
5109	11,21	0 dB
5110	8,13	0 dB
5111	5,99	0 dB
5112	20,46	0 dB
5113	20,43	0 dB
5115	93,71	0 dB
5170	62,79	0 dB
5171	48,18	0 dB
5172	53,12	0 dB
5273	117,62	0 dB
5283	452,00	0 dB
5288	74,63	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
5289		115535	Polygoon	131940,61	395960,19	9,11	9,11	0,00	Relatief	6	36,62
5290		115536	Polygoon	131945,67	395956,45	9,11	9,11	0,00	Relatief	6	32,84
5291		115537	Polygoon	131949,24	395953,82	9,11	9,11	0,00	Relatief	6	32,84
5292		115538	Polygoon	131919,43	395952,76	7,26	7,26	0,00	Relatief	4	28,26
5293		115539	Polygoon	131914,92	395946,61	7,26	7,26	0,00	Relatief	4	28,89
5294		115540	Polygoon	131908,63	395960,70	7,26	7,26	0,00	Relatief	4	28,39
5295		115541	Polygoon	131924,67	395948,91	7,26	7,26	0,00	Relatief	4	28,58
5322		115578	Polygoon	132061,15	395829,04	7,38	7,38	0,00	Relatief	10	64,39
5447		115708	Polygoon	131926,86	395973,37	15,01	15,01	0,00	Relatief	6	36,67
5489		115750	Polygoon	131952,80	395951,19	9,11	9,11	0,00	Relatief	7	32,63
5490		115751	Polygoon	131930,50	395967,64	9,11	9,11	0,00	Relatief	6	36,70
5759		116054	Polygoon	131917,98	395979,92	15,01	15,01	0,00	Relatief	26	111,56
5819		120501	Polygoon	132252,85	395974,93	7,36	7,36	0,00	Relatief	6	38,93
6067		124662	Polygoon	132296,87	395888,36	7,27	7,27	0,00	Relatief	6	49,69
8430		RBW 253 W	Polygoon	132365,63	395922,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	66,46
8431	1	RBW 253 O	Rechthoek	132352,43	395928,73	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	36,29
8432	2	RBW 255 O	Polygoon	132354,64	395906,18	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	35,11
8433	3	RBW 255 W	Polygoon	132357,50	395889,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	37,80
8434	4	RBW 267 W	Polygoon	132355,22	395858,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,30
8435	5	RBW 267 O	Rechthoek	132345,76	395882,61	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	28,63
8436		RBW 269 O	Rechthoek	132323,53	395865,68	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	20,54
8437	1	RBW 269 O	Rechthoek	132325,23	395858,13	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	14,85
8438	2	RBW 269 O	Rechthoek	132332,82	395856,81	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	12,03
8439	3	RBW 269 W	Polygoon	132339,29	395854,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	50,04
8440	4	BDS 58 O	Polygoon	132338,10	395918,70	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,18

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
5289	75,77	0 dB
5290	53,09	0 dB
5291	53,16	0 dB
5292	49,58	0 dB
5293	51,99	0 dB
5294	50,11	0 dB
5295	50,83	0 dB
5322	183,51	0 dB
5447	76,07	0 dB
5489	52,24	0 dB
5490	76,16	0 dB
5759	450,27	0 dB
5819	94,41	0 dB
6067	118,89	0 dB
8430	187,33	0 dB
8431	50,88	0 dB
8432	67,13	0 dB
8433	84,95	0 dB
8434	138,97	0 dB
8435	41,55	0 dB
8436	24,45	0 dB
8437	13,11	0 dB
8438	8,78	0 dB
8439	138,78	0 dB
8440	19,57	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
8441	5	RBW 308-318 W	Rechthoek	132403,22	395872,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	99,96
8442	6	RBW 308-318 U	Rechthoek	132422,31	395886,40	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	21,21
8443	7	RBW 308-318 U	Rechthoek	132419,70	395880,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	14,88
8444	8	RBW 308-318 U	Rechthoek	132413,38	395867,76	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	18,68
8445	9	RBW appp W	Polygoon	132406,99	395867,60	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	149,20
8446	10	Garages	Rechthoek	132425,56	395870,11	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	63,80
8447	11	ATS W 30-34	Rechthoek	132443,74	395899,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	54,98
8448	12	ATS KDV	Polygoon	132456,97	395907,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	56,84
8449	13	ATS W 1-13	Polygoon	132478,15	395903,72	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	94,19
8450	14	ATS U 13	Rechthoek	132482,50	395914,03	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	16,87
8451	15	ATS U 5	Rechthoek	132502,90	395906,27	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	17,72
8452	16	RBW 306-306B	Polygoon	132454,54	395977,12	12,00	12,00	0,00	Relatief	34	184,47
8453	17	RBW 304-304B	Polygoon	132457,81	396008,28	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	90,49
8454	18	RBW pasto	Polygoon	132472,48	396023,93	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	60,46
8455	19	RBW doorgang pasto kerk	Polygoon	132476,25	396022,07	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	23,63
8456	20	RBW kerk	Polygoon	132484,95	396024,58	10,00	10,00	0,00	Relatief	16	79,86
8457	21	RBW kerk	Rechthoek	132519,15	395998,40	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	65,54
8458	22	RBW kerk	Polygoon	132498,48	396046,75	15,00	15,00	0,00	Relatief	17	150,54
8459	23	RBW W 294-298g	Polygoon	132496,34	396081,03	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	151,02
8460	24	TVKS W 17-33	Polygoon	132511,67	396073,09	6,50	6,50	0,00	Relatief	14	123,68
8461	25	RBW W 249-251	Rechthoek	132390,35	395943,29	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	47,47
8462	26	RBW U 249-251	Rechthoek	132383,78	395960,87	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	20,41
8463	27	RBW U 249-251	Rechthoek	132378,36	395948,28	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	15,64
8464	28	RBW U 251	Polygoon	132363,43	395955,41	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	24,54
8465	29	RBW U 249	Polygoon	132373,15	395970,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	25,57

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
8441	366,40	0 dB
8442	26,07	0 dB
8443	13,77	0 dB
8444	16,59	0 dB
8445	651,14	0 dB
8446	172,94	0 dB
8447	155,57	0 dB
8448	162,05	0 dB
8449	337,73	0 dB
8450	15,36	0 dB
8451	18,67	0 dB
8452	734,40	0 dB
8453	477,79	0 dB
8454	190,79	0 dB
8455	30,03	0 dB
8456	264,49	0 dB
8457	216,33	0 dB
8458	1060,11	0 dB
8459	576,02	0 dB
8460	492,80	0 dB
8461	137,21	0 dB
8462	23,19	0 dB
8463	15,04	0 dB
8464	29,01	0 dB
8465	32,10	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
8466	30	RBW U 245-247	Polygoon	132370,55	395980,93	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	69,40
8467	31	RBW W 247	Polygoon	132394,30	395969,09	6,00	6,00	0,00	Relatief	6	44,19
8468	32	RBW W 247	Polygoon	132405,09	395978,78	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	21,68
8469	33	RBW W 243-245	Polygoon	132414,37	396001,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	53,59
8470	34	BDS W 52	Polygoon	132352,65	396022,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	51,84
8471	35	BDS W 54-54a	Polygoon	132336,12	395982,59	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	66,35
8472	36	BDS W 56	Polygoon	132334,12	395977,89	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	61,51
8473	37	BDS U 56	Polygoon	132361,68	395959,65	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	26,60
8474	38	RBW nb	Polygoon	132379,06	395806,73	12,00	12,00	0,00	Relatief	14	94,46
8475	39	RBW 328	Rechthoek	132359,85	395762,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	48,71
8476	40	RBW 328	Rechthoek	132344,95	395743,08	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	46,27
8477	41	RBW 328	Polygoon	132348,93	395740,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	21	71,12
8478		RNS W 1-9	Polygoon	132335,75	395706,51	13,00	13,00	0,00	Relatief	4	54,77

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Objecten

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Oppervlak	Cp
8466	151,11	0 dB
8467	110,88	0 dB
8468	25,05	0 dB
8469	176,02	0 dB
8470	149,87	0 dB
8471	225,19	0 dB
8472	156,39	0 dB
8473	35,51	0 dB
8474	506,00	0 dB
8475	145,84	0 dB
8476	132,85	0 dB
8477	174,03	0 dB
8478	157,75	0 dB

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Ringbaan West	RBW O1		Polylijn	132317,85	395729,85	132409,64	395920,28
Ringbaan West	RBW O2		Polylijn	132409,98	395920,62	132474,03	396078,85
Ringbaan West	RBW O3		Polylijn	132474,03	396078,85	132544,58	396250,10
Ringbaan West	RBW O4		Polylijn	132317,81	395729,71	132164,07	395507,23
Ringbaan West	RBW NW1		Polylijn	132151,06	395512,71	132308,28	395739,41
Ringbaan West	RBW NW2		Polylijn	132308,38	395739,56	132401,08	395924,39
Ringbaan West	RBW NW3		Polylijn	132400,95	395924,38	132467,05	396083,28
Ringbaan West	RBW NW4		Polylijn	132467,05	396083,28	132536,03	396254,50
Burgemeester Damsstraat	BDS 1		Polylijn	132233,93	395774,05	132263,10	395842,26
Burgemeester Damsstraat	BDS 2		Polylijn	132263,10	395842,06	132313,03	395963,08
Burgemeester Damsstraat	BDS 3		Polylijn	132313,03	395963,08	132358,03	396072,59
Burgemeester Jansenstraat	Heinsiusst	Heinsiusstraat	Polylijn	132090,60	395841,52	132113,29	395878,93
Burgemeester Jansenstraat	Burg Janse	Burg Jansenstraat	Polylijn	132113,12	395878,76	132146,71	395926,39
Burgemeester Jansenstraat	Burg Janse	Burg Jansenstraat	Polylijn	132146,89	395926,39	132195,77	396019,21
Burgemeester Jansenstraat	Burg Janse	Burg Jansenstraat	Polylijn	132216,93	396155,07	132195,64	396018,63
Burgemeester Mutsaertsstraat	ATs	Alberdingk Tijnstraat	Polylijn	132492,15	395884,12	132405,77	395921,72
Burgemeester Mutsaertsstraat	BMs1	Burgemeester Mutsaersstraat	Polylijn	132405,50	395921,95	132312,71	395962,72
Burgemeester Mutsaertsstraat	BMs2	Burgemeester Mutsaersstraat	Polylijn	132312,89	395962,54	132245,67	395994,01
Burgemeester Mutsaertsstraat	BMs3	Burgemeester Mutsaersstraat	Polylijn	132245,49	395993,83	132195,61	396018,68
Burgemeester Rauppstraat	Burgemeest	Burgemeester Rauppstraat	Polylijn	132314,27	396114,48	132346,33	396100,23
Burgemeester Rauppstraat	Burgemeest	Burgemeester Rauppstraat	Polylijn	132314,27	396114,55	132282,43	396128,42
Burgemeester Rauppstraat	Burgemeest	Burgemeester Rauppstraat	Polylijn	132282,20	396128,42	132216,92	396155,07
Burgemeester Rauppstraat	Burgemeest	Burgemeester Rauppstraat	Polylijn	132216,86	396155,07	132202,94	396161,06
Burgemeester Rauppstraat	Burgemeest	Burgemeester Rauppstraat	Polylijn	132386,28	396084,06	132458,70	396053,74
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp1	Burg van de Mortelplein	Polylijn	131995,75	395907,52	132089,98	395841,58

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Ringbaan West	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
Ringbaan West	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
Ringbaan West	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Ringbaan West	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	10
Ringbaan West	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
Ringbaan West	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
Ringbaan West	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
Ringbaan West	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
Burgemeester Damsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9
Burgemeester Damsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester Damsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
Burgemeester Jansenstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
Burgemeester Jansenstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester Jansenstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
Burgemeester Jansenstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
Burgemeester Mutsaertsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
Burgemeester Mutsaertsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5
Burgemeester Mutsaertsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester Mutsaertsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester Rauppstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester Rauppstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester Rauppstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
Burgemeester Rauppstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester Rauppstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Lengte	Lengte3D	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
Ringbaan West	212,40	212,40	50	50	50	50	50	50	50	50
Ringbaan West	170,71	170,71	50	50	50	50	50	50	50	50
Ringbaan West	185,21	185,21	50	50	50	50	50	50	50	50
Ringbaan West	270,78	270,78	50	50	50	50	50	50	50	50
Ringbaan West	276,02	276,02	50	50	50	50	50	50	50	50
Ringbaan West	207,63	207,63	50	50	50	50	50	50	50	50
Ringbaan West	172,11	172,11	50	50	50	50	50	50	50	50
Ringbaan West	184,64	184,64	50	50	50	50	50	50	50	50
Burgemeester Damsstraat	74,30	74,30	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Damsstraat	130,91	130,91	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Damsstraat	118,42	118,42	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Jansenstraat	44,96	44,96	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Jansenstraat	58,28	58,28	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Jansenstraat	104,99	104,99	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Jansenstraat	138,64	138,64	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Mutsaertsstraat	94,23	94,23	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Mutsaertsstraat	101,49	101,49	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Mutsaertsstraat	74,22	74,22	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Mutsaertsstraat	55,73	55,73	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Rauppstraat	35,09	35,09	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Rauppstraat	34,72	34,72	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Rauppstraat	70,53	70,53	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Rauppstraat	15,16	15,16	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester Rauppstraat	78,50	78,50	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester van der Mortelplein	115,01	115,01	30	30	30	30	30	30	30	30

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	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)
Ringbaan West	50	18398,00	6,50	4,10	0,70	93,80	93,10	93,10	3,70	3,50	3,50	2,50
Ringbaan West	50	18398,00	6,50	4,10	0,70	93,80	93,10	93,10	3,70	3,50	3,50	2,50
Ringbaan West	50	18398,00	6,50	4,10	0,70	93,80	93,10	93,10	3,70	3,50	3,50	2,50
Ringbaan West	50	18398,00	6,50	4,10	0,70	93,80	93,10	93,10	3,70	3,50	3,50	2,50
Ringbaan West	50	18337,00	6,50	4,10	0,70	93,80	93,10	93,10	3,70	3,50	3,50	2,50
Ringbaan West	50	18337,00	6,50	4,10	0,70	93,80	93,10	93,10	3,70	3,50	3,50	2,50
Ringbaan West	50	18337,00	6,50	4,10	0,70	93,80	93,10	93,10	3,70	3,50	3,50	2,50
Burgemeester Damsstraat	30	700,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Damsstraat	30	700,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Damsstraat	30	700,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Jansenstraat	30	400,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Jansenstraat	30	400,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Jansenstraat	30	400,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Jansenstraat	30	400,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Jansenstraat	30	400,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Mutsaertsstraat	30	1200,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Mutsaertsstraat	30	1200,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Mutsaertsstraat	30	1200,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Mutsaertsstraat	30	1200,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Rauppstraat	30	990,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Rauppstraat	30	990,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Rauppstraat	30	990,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Rauppstraat	30	990,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester Rauppstraat	30	990,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	30	1800,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%ZV(A)	%ZV(N)	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
Ringbaan West	3,40	3,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Ringbaan West	3,40	3,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Ringbaan West	3,40	3,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Ringbaan West	3,40	3,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Ringbaan West	3,40	3,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Ringbaan West	3,40	3,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Ringbaan West	3,40	3,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Ringbaan West	3,40	3,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Damsstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Damsstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Damsstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Jansenstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Jansenstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Jansenstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Jansenstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Jansenstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Mutsaertsstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
Burgemeester Mutsaertsstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Mutsaertsstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Mutsaertsstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester Rauppstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
Burgemeester Rauppstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
Burgemeester Rauppstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
Burgemeester Rauppstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
Burgemeester Rauppstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp2	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132090,50	395841,32	132131,51	395819,52
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp3	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132131,61	395819,47	132153,68	395806,37
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp5	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132186,65	395788,30	132233,69	395774,09
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp4	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132186,24	395788,44	132153,96	395806,23
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp6	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132233,82	395774,13	132248,96	395770,98
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp7	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132248,95	395770,98	132316,25	395737,67
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp8	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132249,24	395770,98	132310,11	395730,66
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp9	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132316,25	395737,57	132360,61	395700,03
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp10	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132310,20	395730,47	132360,80	395700,03
Burgemeester van der Mortelplein	BvdMp11	Burg van de Mortelplein	Polylijn	132360,80	395700,03	132384,99	395686,21
Burgemeester van der Mortelplein	Burg Mort	Burgemeester Mortelplein parallelweg	Polylijn	132243,05	395799,11	132050,75	395921,34
Burgemeester van de Mortelstraat	Burg Morts	Burgemeester Mortelstraat	Polylijn	132177,24	395838,31	132145,13	395924,00
Drossaard van der Willigenhof	D Willhof	Drossaard van der Willigenhof	Polylijn	132202,96	395884,08	132230,28	395940,85
Drossaard van Wesepstraat	D Wesepstr	Drossaard van Wesepstraat	Polylijn	132243,04	395995,07	132303,06	396118,87

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Burgemeester van der Mortelplein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
Burgemeester van de Mortelstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7
Drossaard van der Willigenhof	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
Drossaard van Wesepstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Lengte	Lengte3D	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
Burgemeester van der Mortelplein	46,45	46,45	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester van der Mortelplein	25,67	25,67	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester van der Mortelplein	49,52	49,52	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester van der Mortelplein	36,95	36,95	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester van der Mortelplein	15,47	15,47	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester van der Mortelplein	77,48	77,48	50	50	50	50	50	50	50	50
Burgemeester van der Mortelplein	73,28	73,28	50	50	50	50	50	50	50	50
Burgemeester van der Mortelplein	59,25	59,25	50	50	50	50	50	50	50	50
Burgemeester van der Mortelplein	59,15	59,15	50	50	50	50	50	50	50	50
Burgemeester van der Mortelplein	27,86	27,86	50	50	50	50	50	50	50	50
Burgemeester van der Mortelplein	227,96	227,96	30	30	30	30	30	30	30	30
Burgemeester van de Mortelstraat	124,32	124,32	30	30	30	30	30	30	30	30
Drossaard van der Willigenhof	63,00	63,00	30	30	30	30	30	30	30	30
Drossaard van Wesepstraat	137,58	137,58	30	30	30	30	30	30	30	30

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	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)
Burgemeester van der Mortelplein	30	1800,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	30	1800,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	30	1800,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	30	1800,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	30	2492,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	50	1526,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	50	1526,00	6,80	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	50	1526,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	50	1526,00	6,80	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	50	1800,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van der Mortelplein	30	500,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Burgemeester van de Mortelstraat	30	450,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Drossaard van der Willigenhof	30	100,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00
Drossaard van Wesepstraat	30	450,00	6,28	3,40	0,60	94,50	94,80	94,80	4,50	4,30	4,30	1,00

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Wegen

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%ZV(A)	%ZV(N)	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester van der Mortelplein	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Burgemeester van de Mortelstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
Drossaard van der Willigenhof	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband
Drossaard van Wesepstraat	0,90	0,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel

Grid 1,5 m hoogte

Model: Geluidbelasting op 1,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	DeltaX	DeltaY
		Polygoon	132306,57	395924,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	124,72	936,10	1	1

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel

Grid 1,5 m hoogte

Model: Geluidbelasting op 1,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	X-aantal	Y-aantal
	45	39

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel

Grid 4,5 m hoogte

Model: Geluidbelasting op 4,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	DeltaX	DeltaY
		Polygoon	132306,57	395924,98	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	124,72	936,10	1	1

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel

Grid 4,5 m hoogte

Model: Geluidbelasting op 4,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	X-aantal	Y-aantal
	45	39

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel

Grid 7,5 m hoogte

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	DeltaX	DeltaY
		Polygoon	132306,57	395924,98	7,50	7,50	0,00	Relatief	4	124,72	936,10	1	1

Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Grid 7,5 m hoogte

Model: Geluidbelasting op 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

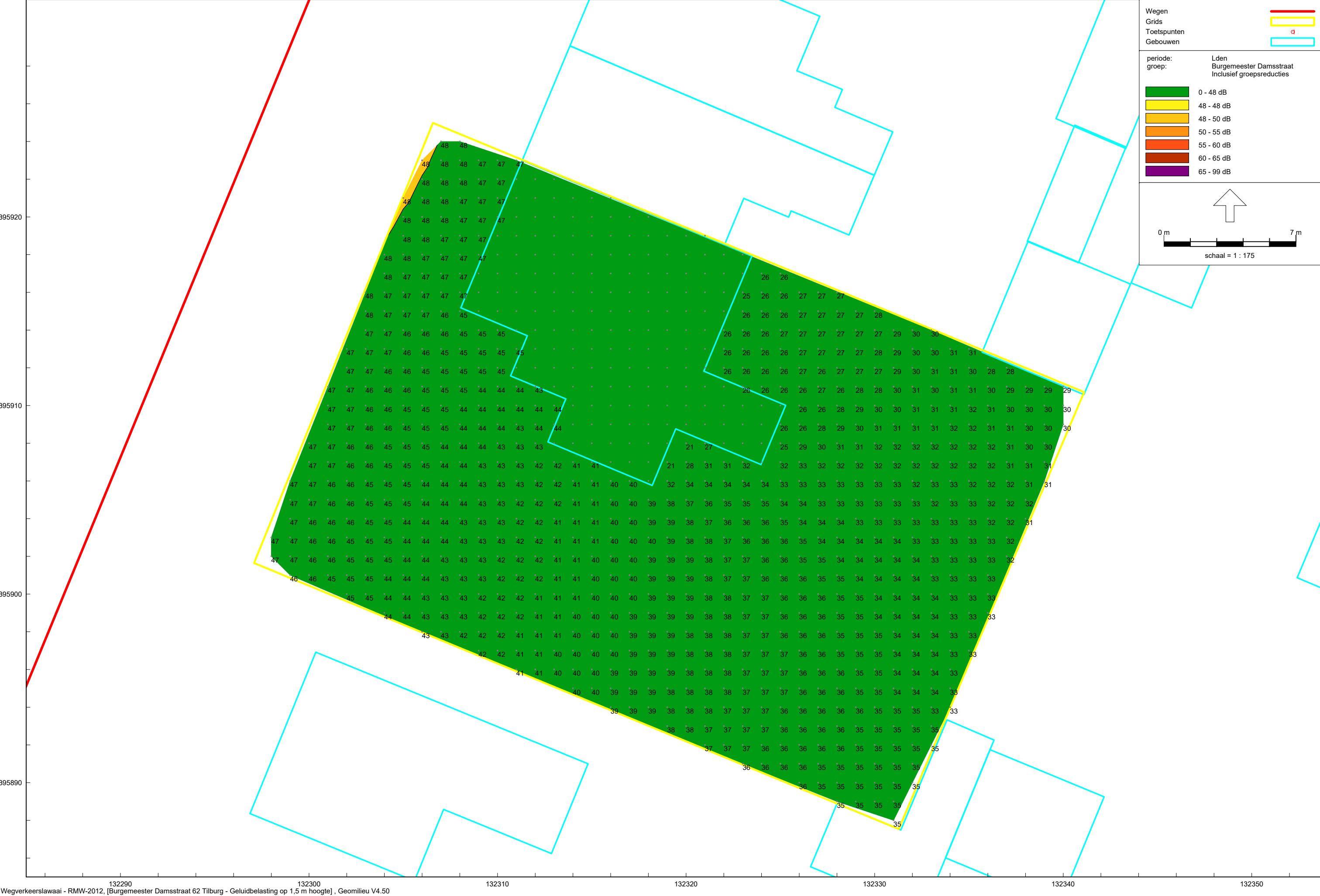
Naam	X-aantal	Y-aantal
	45	39

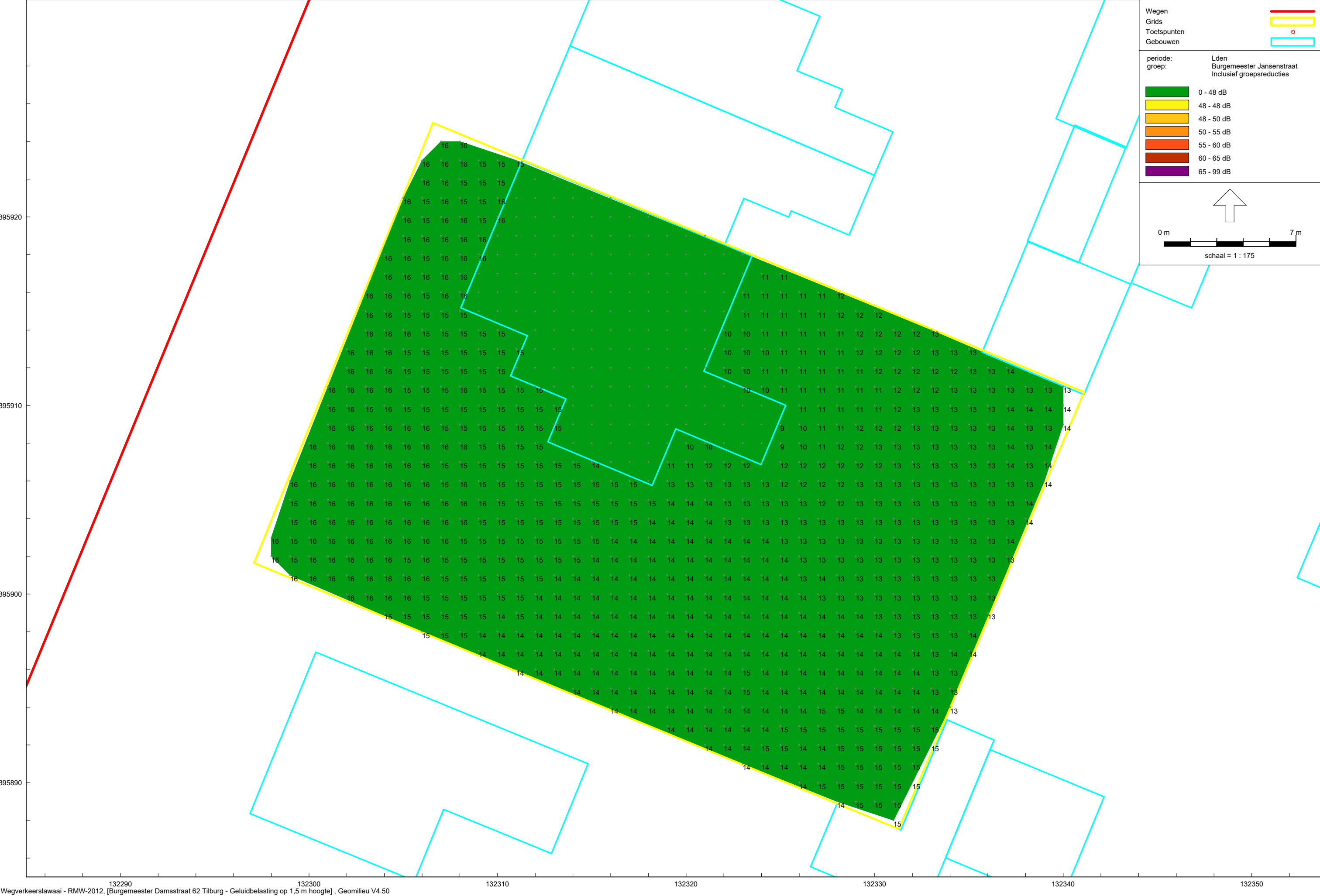
Bijlage II: Invoergegevens bronnenmodel Kruising

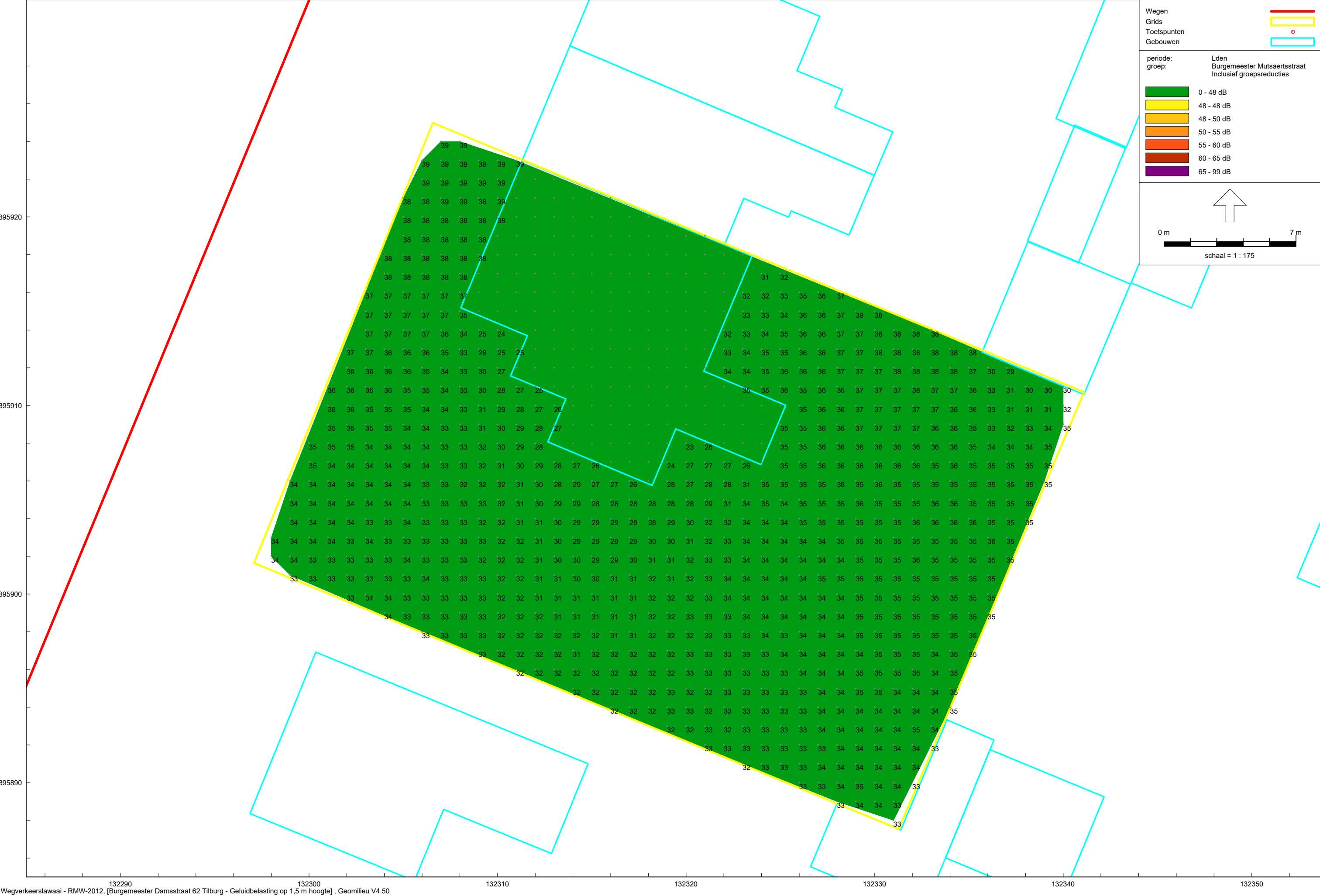
Model: Geluidbelasting op 4,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

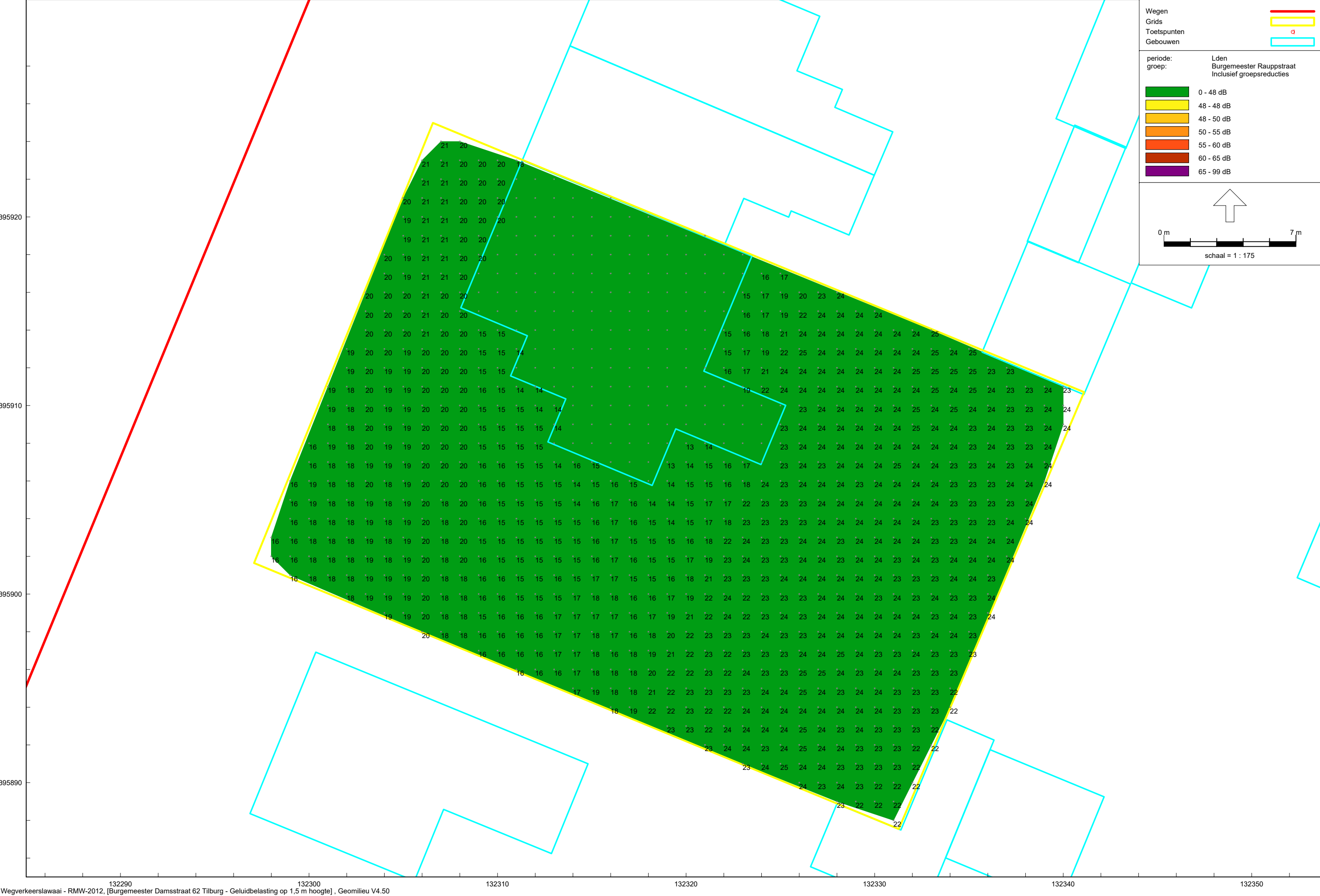
Naam	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Corr.
Kruispunt	Polygoon	132345,87	395746,80	4	183,94	2080,14	1/2

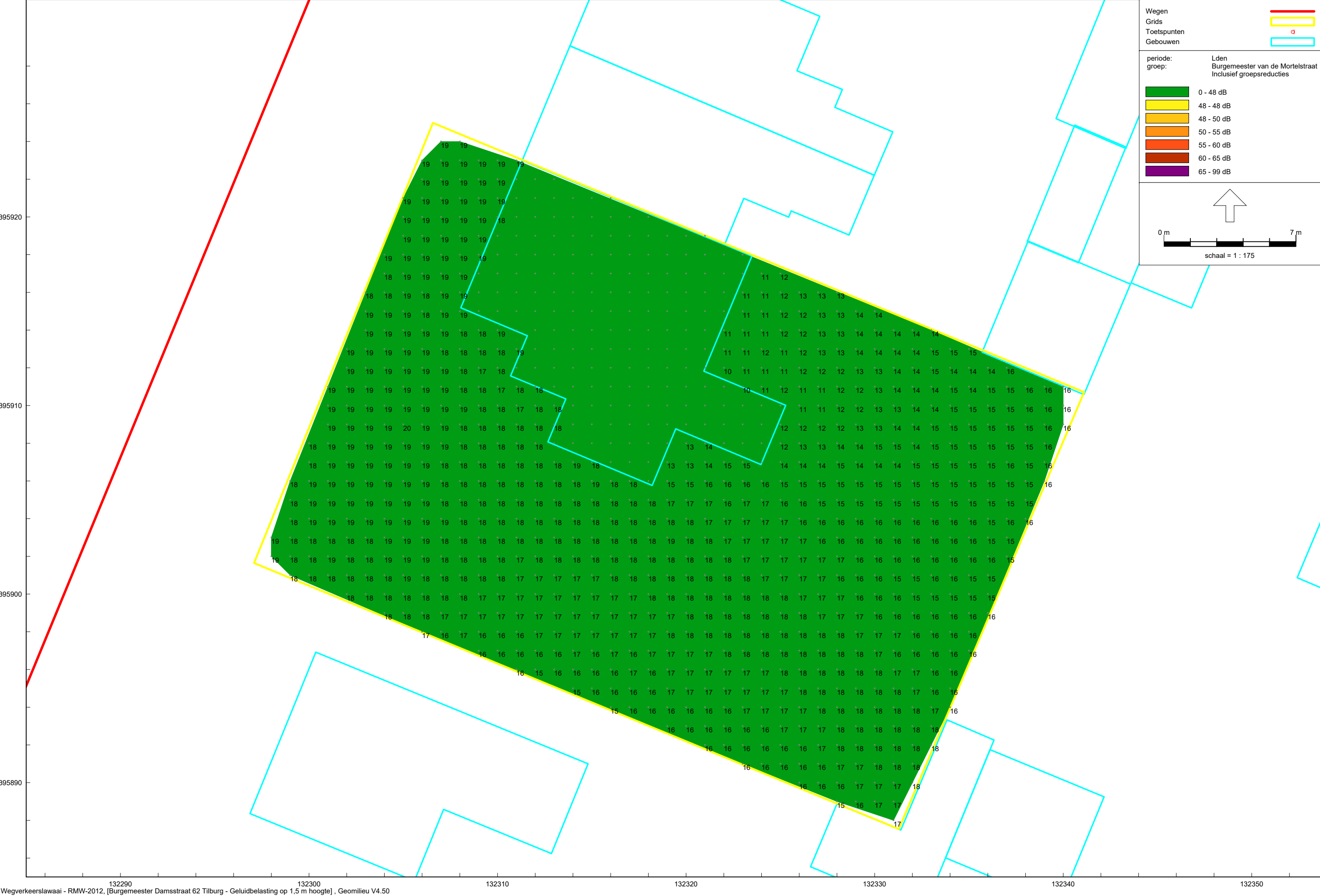
**Bijlage III:
Rekenresultaten geluidbelasting per
weg (inclusief aftrek art. 110g Wet
geluidhinder)**

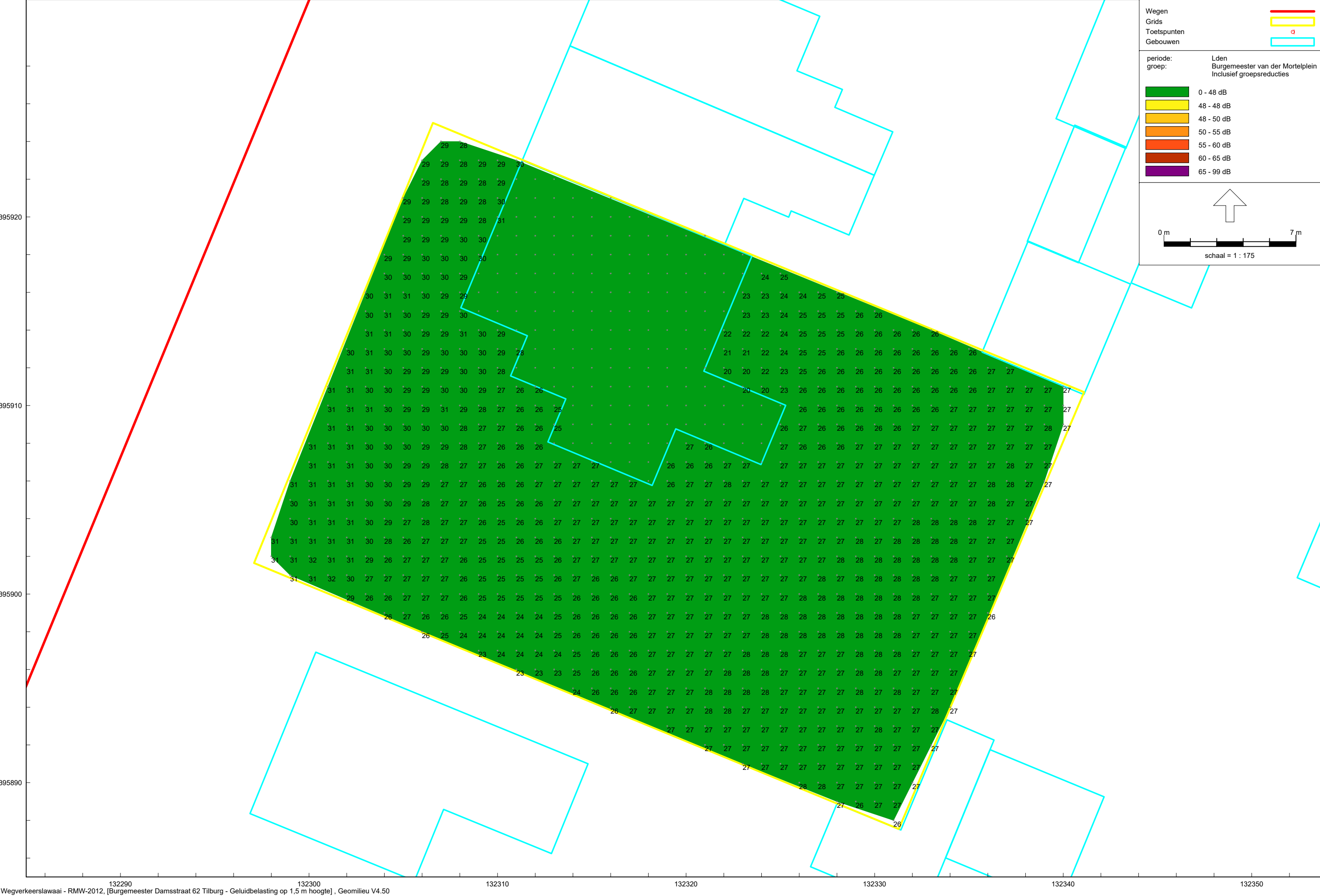


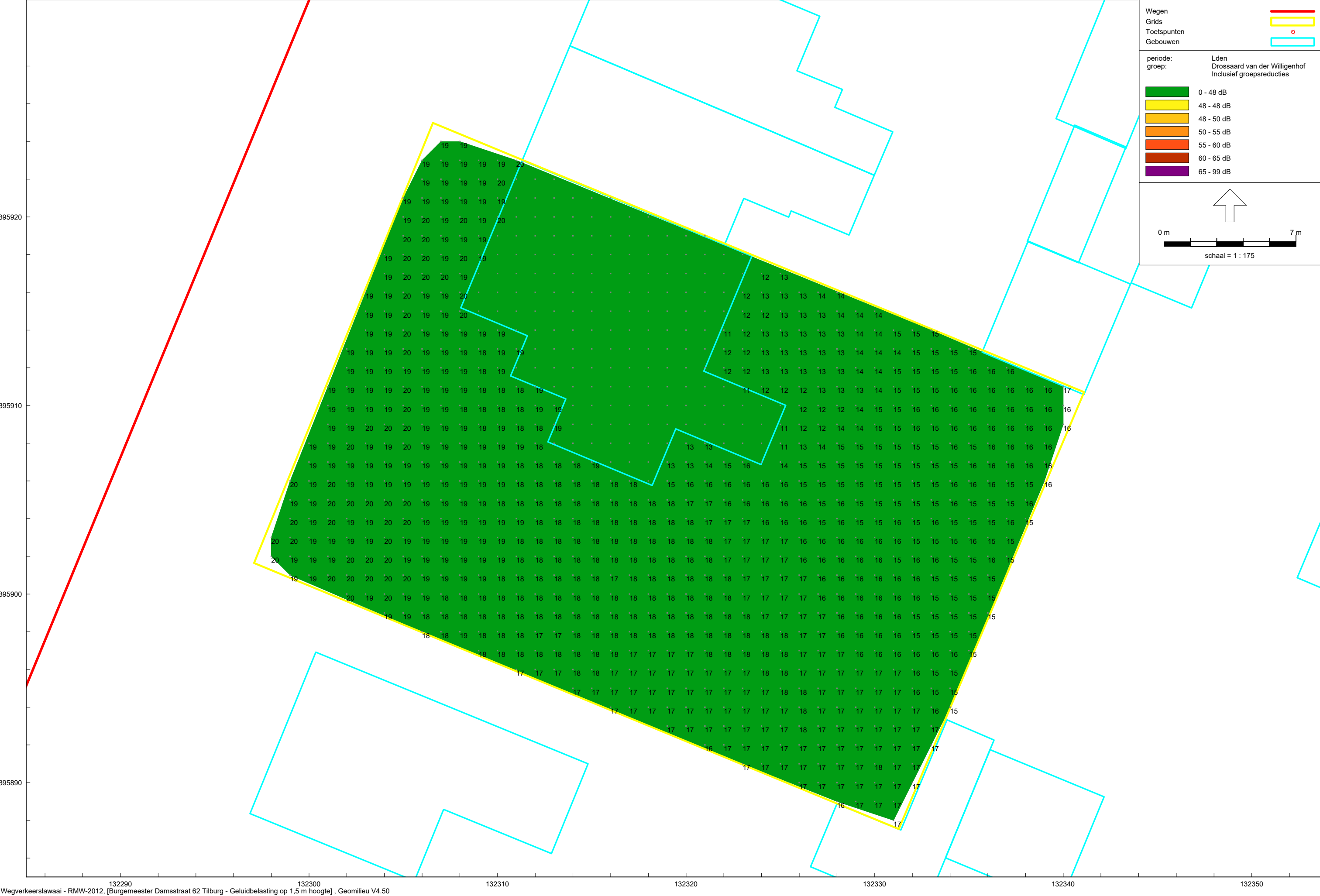


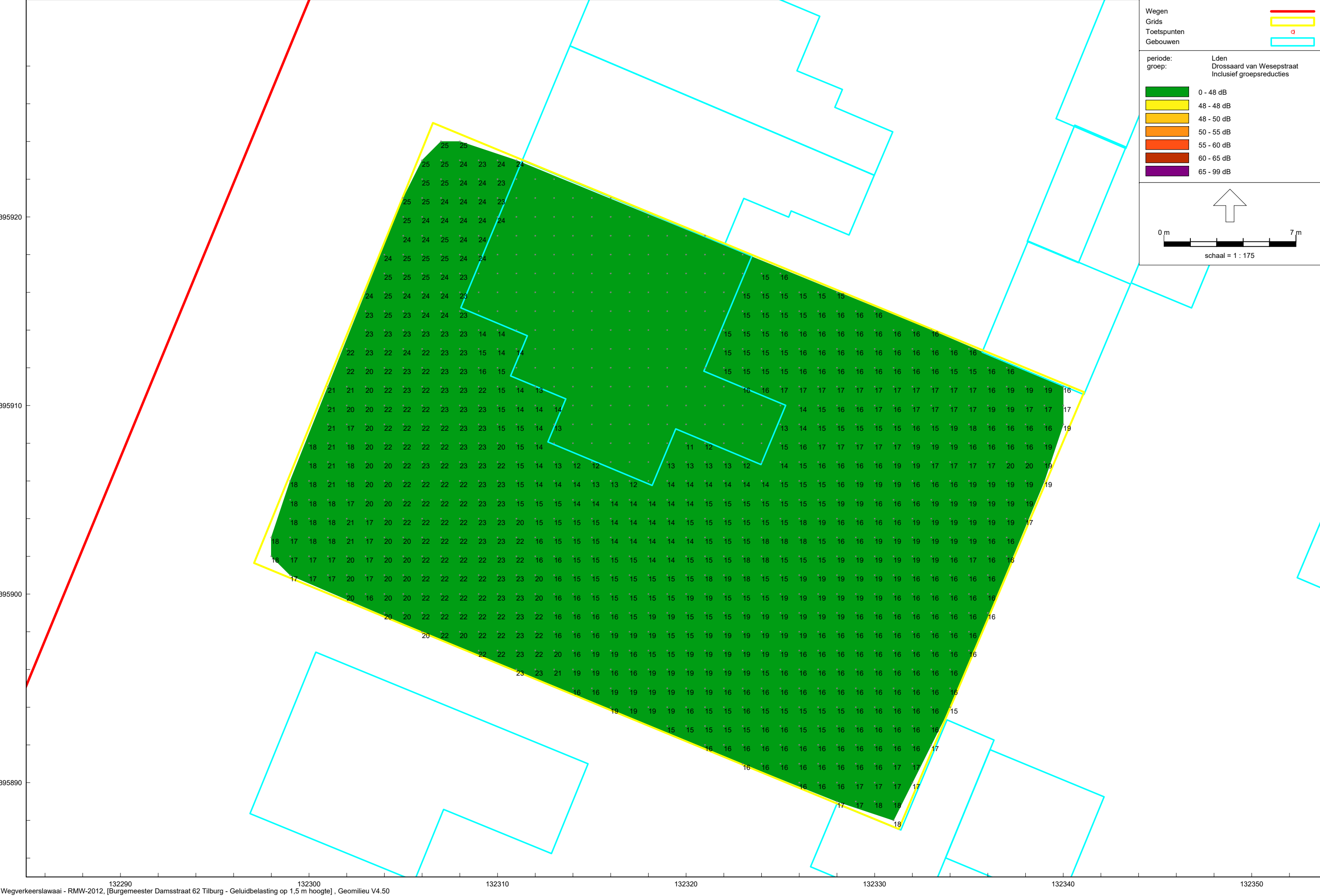


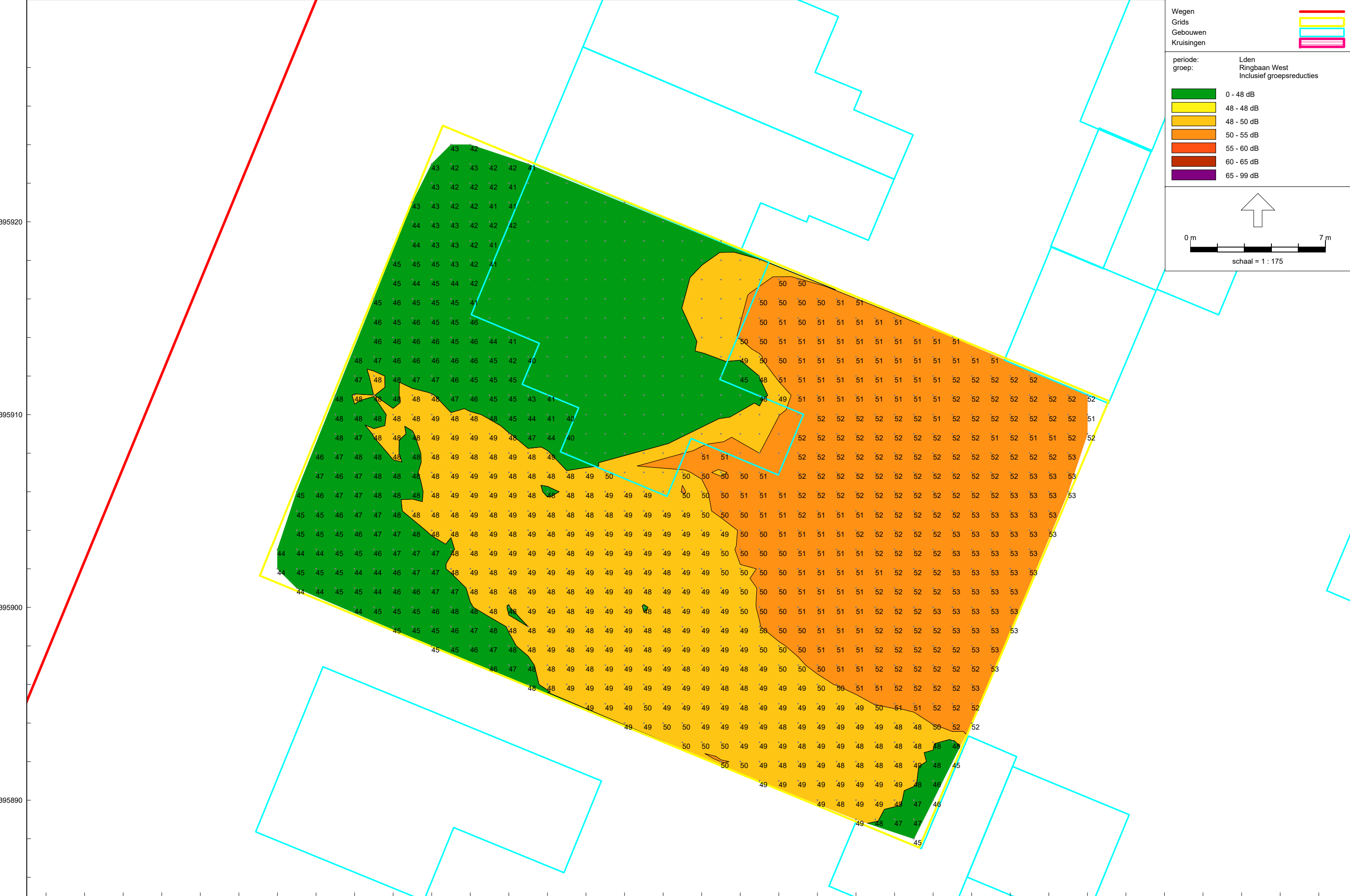


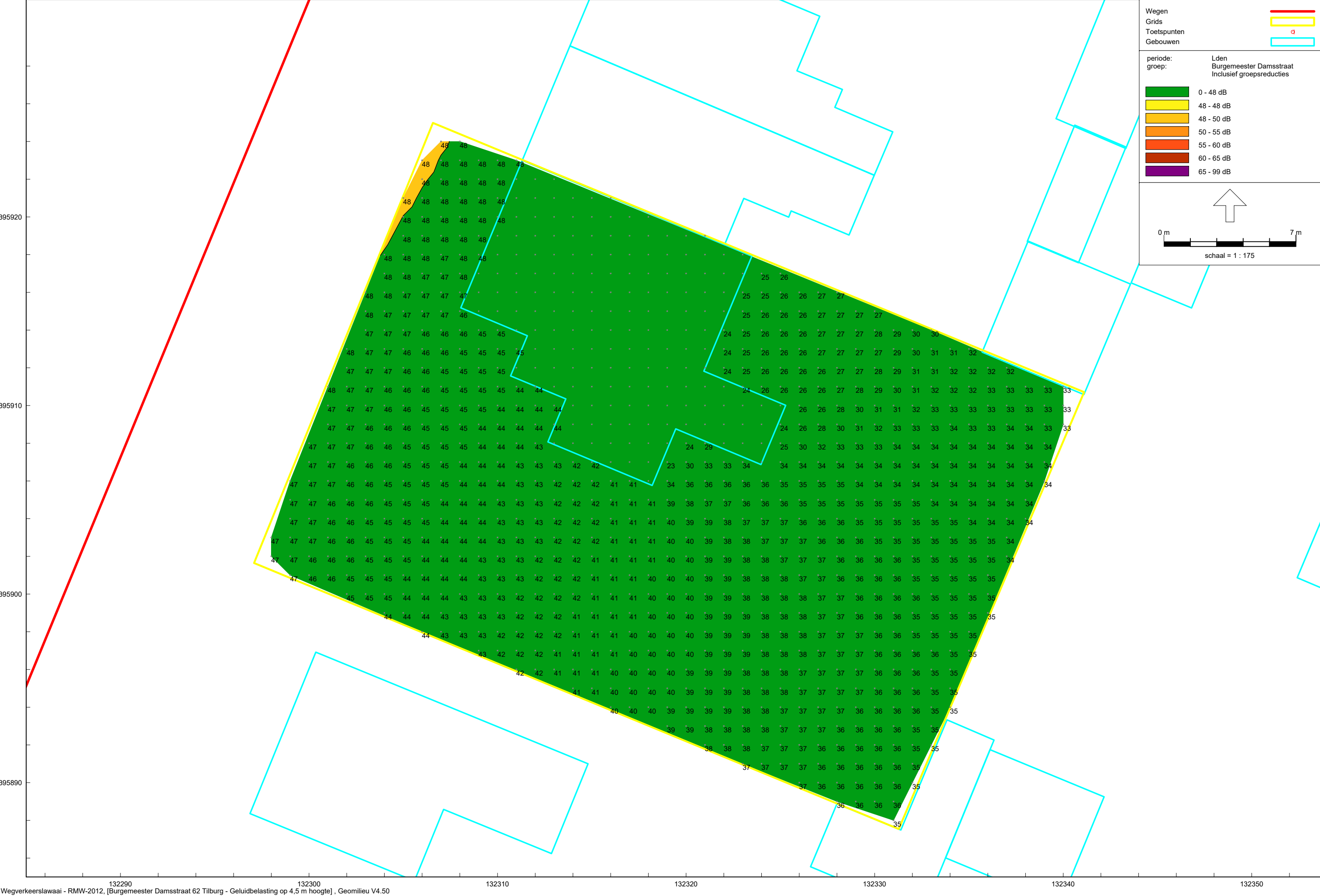


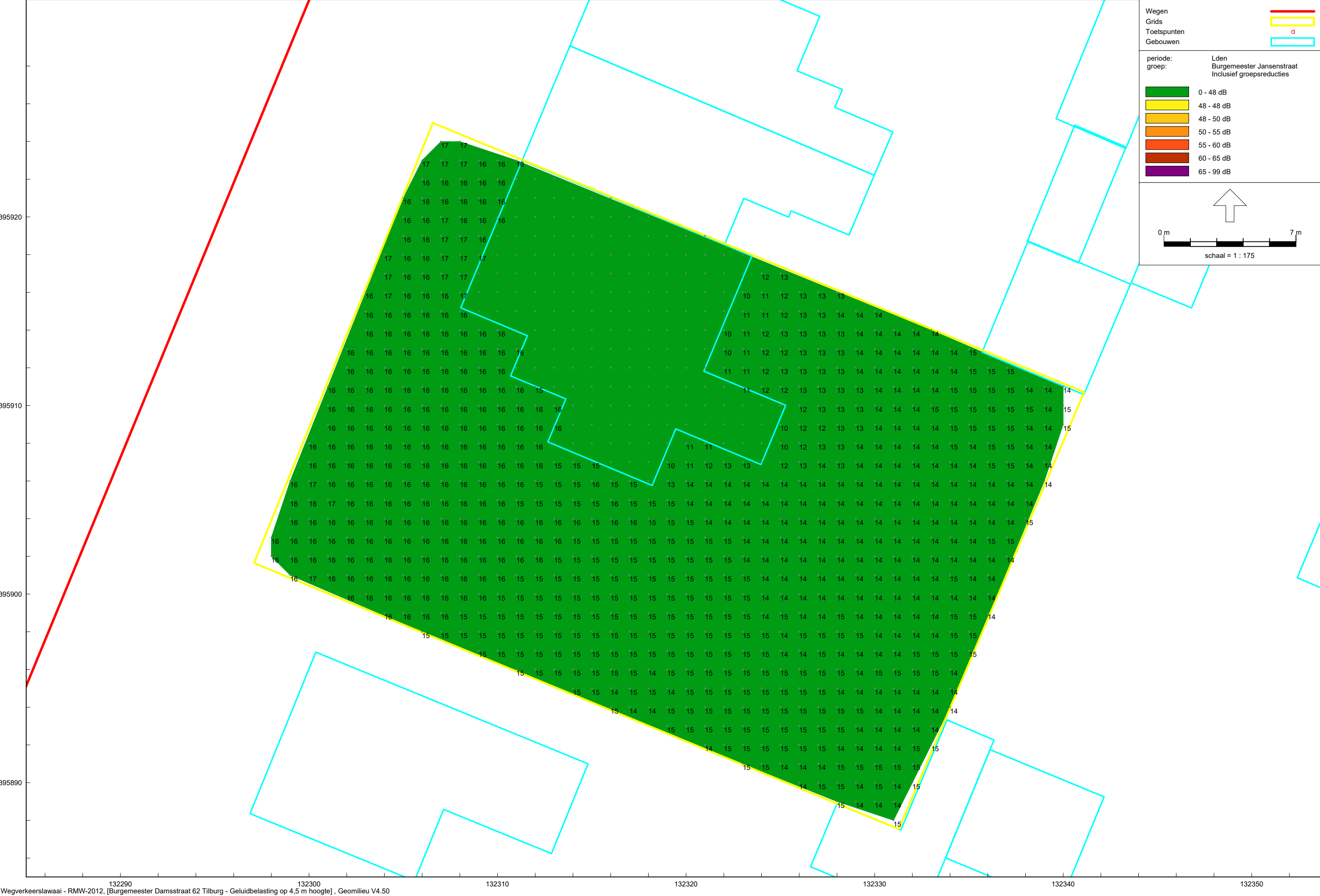


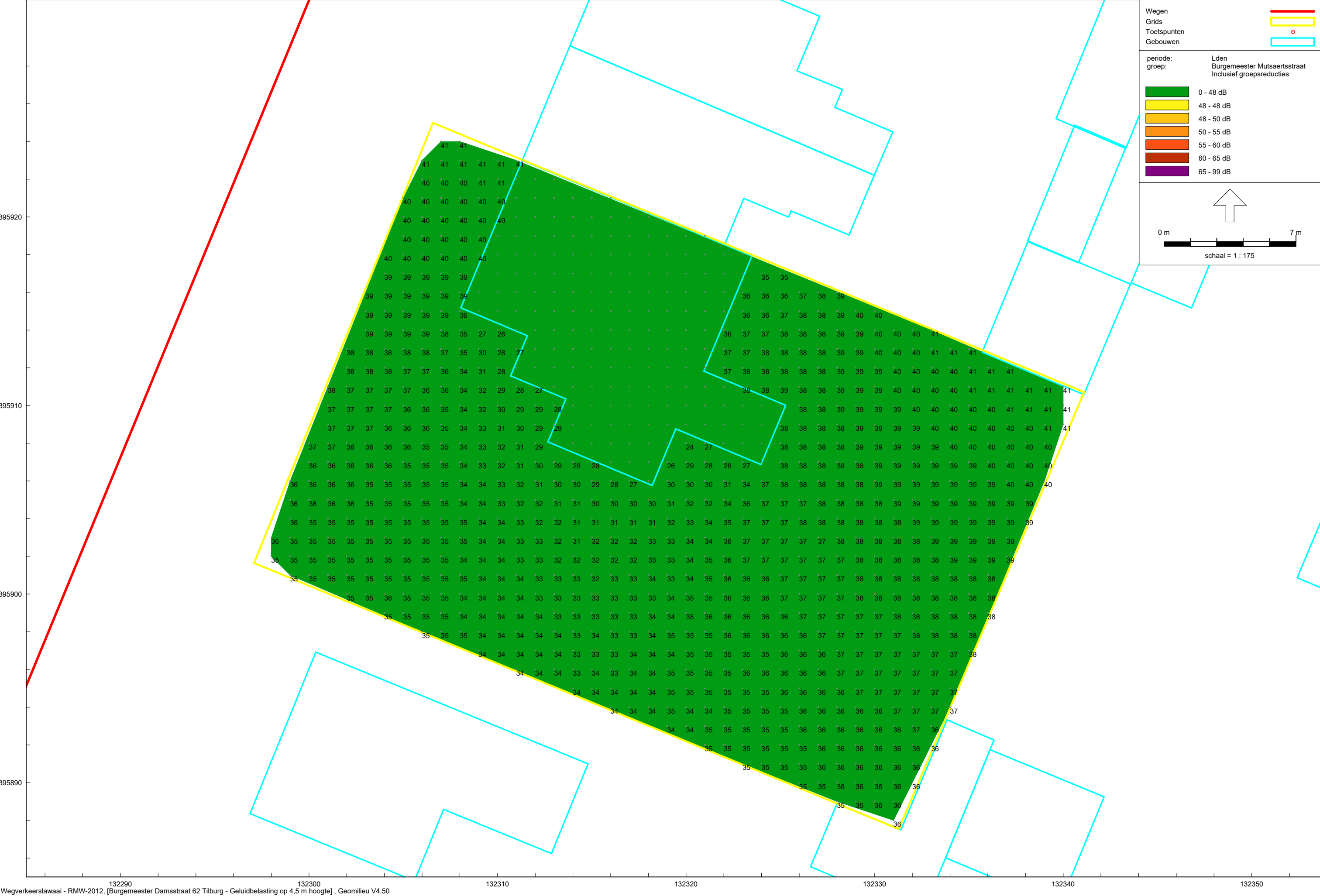


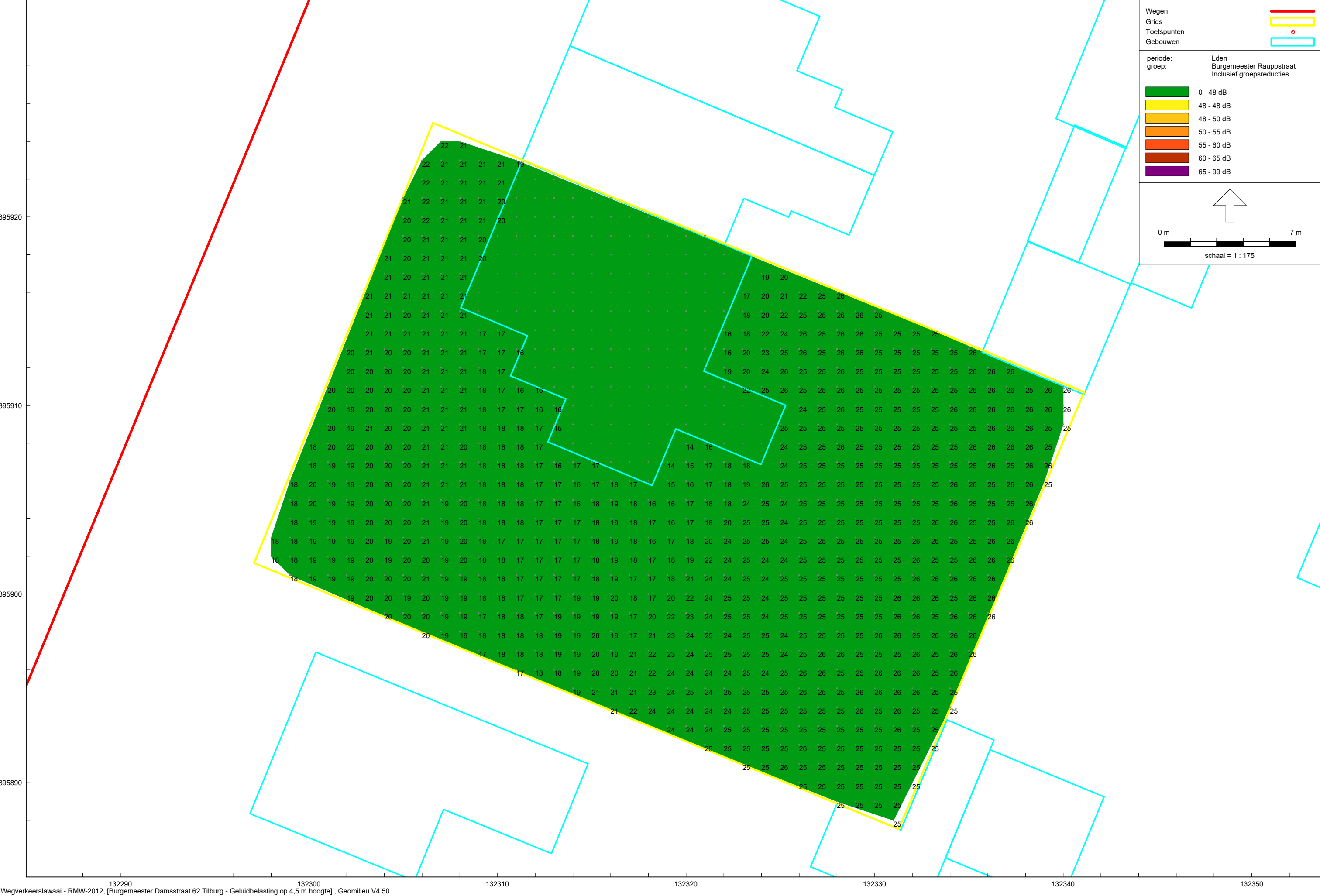


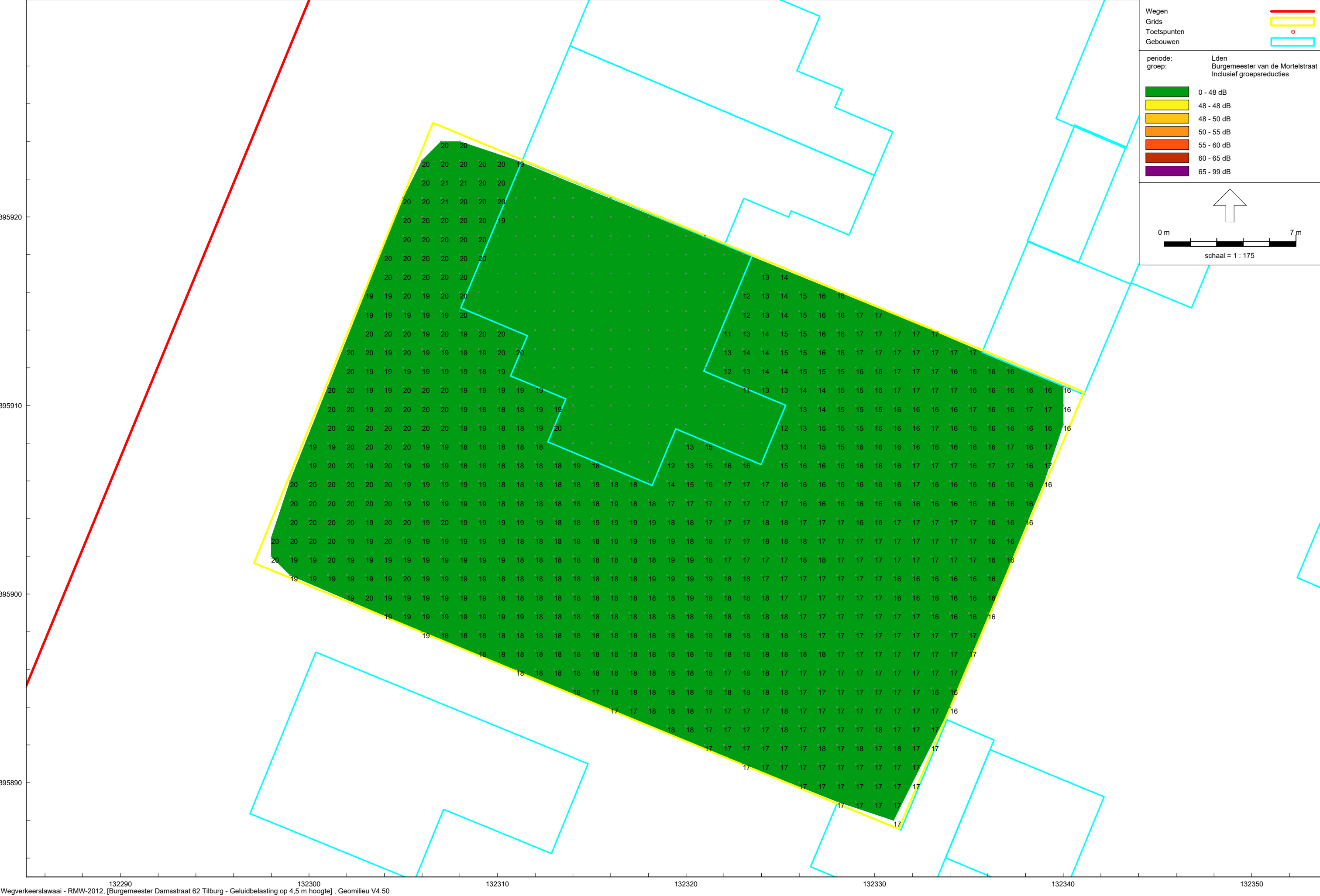


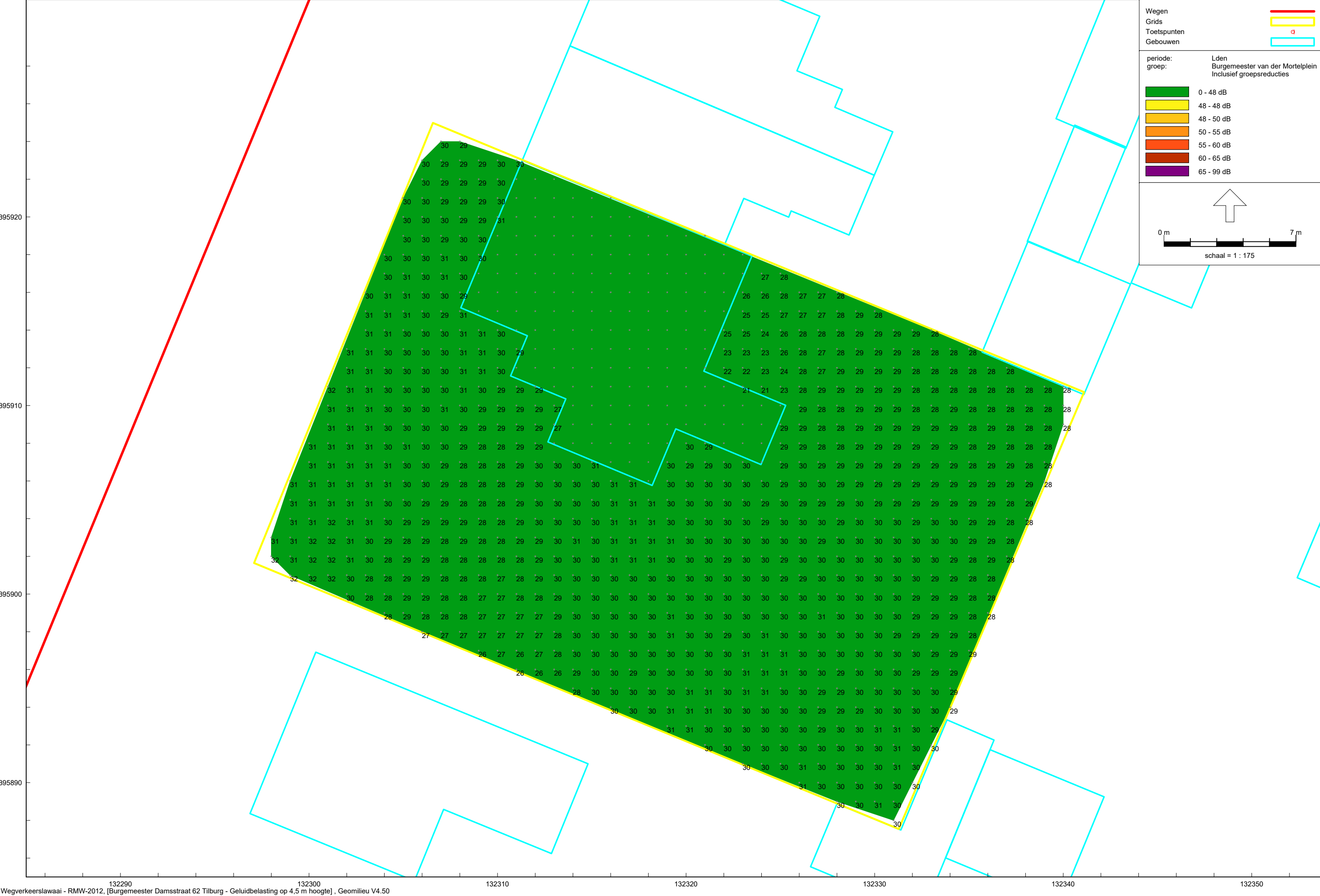


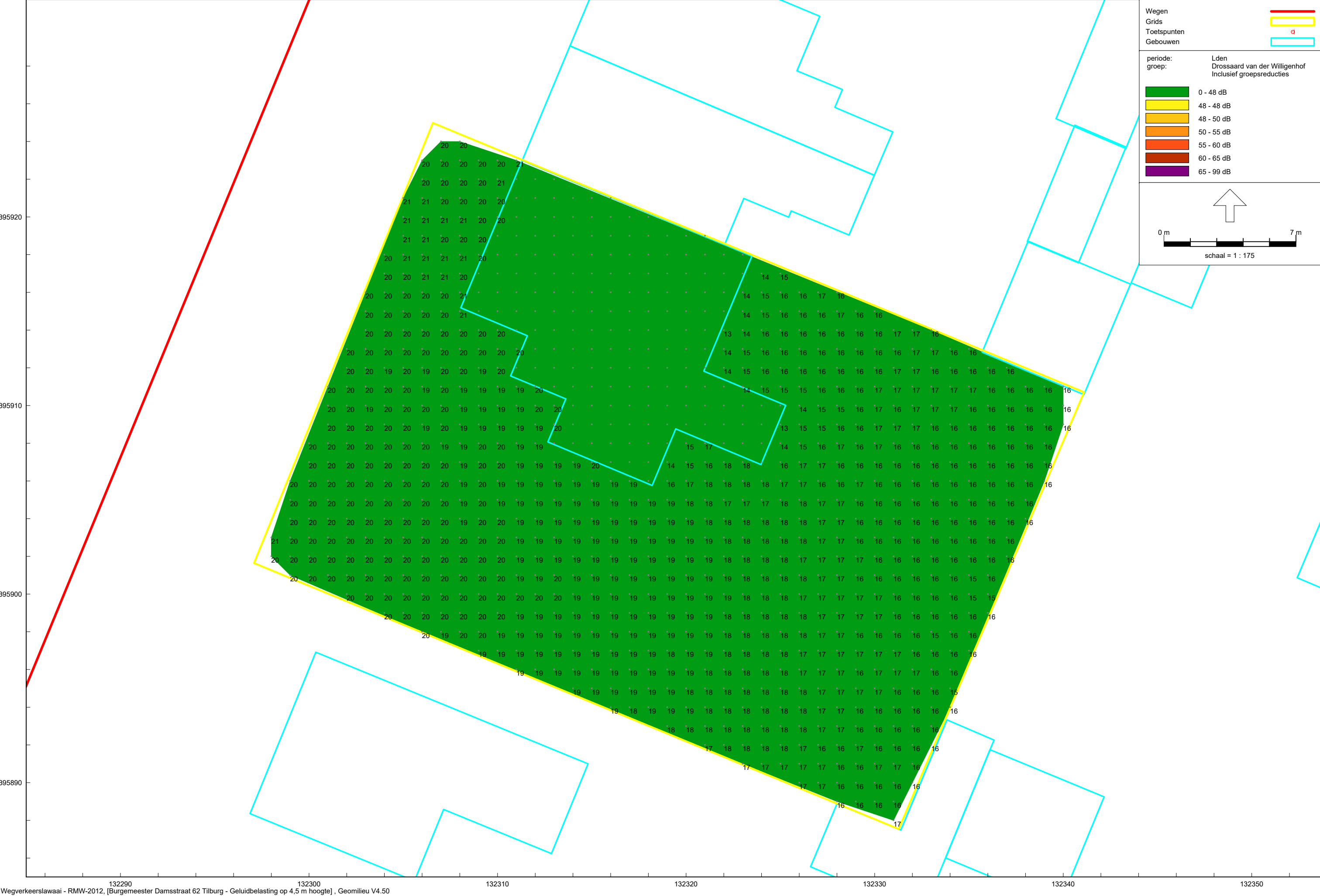


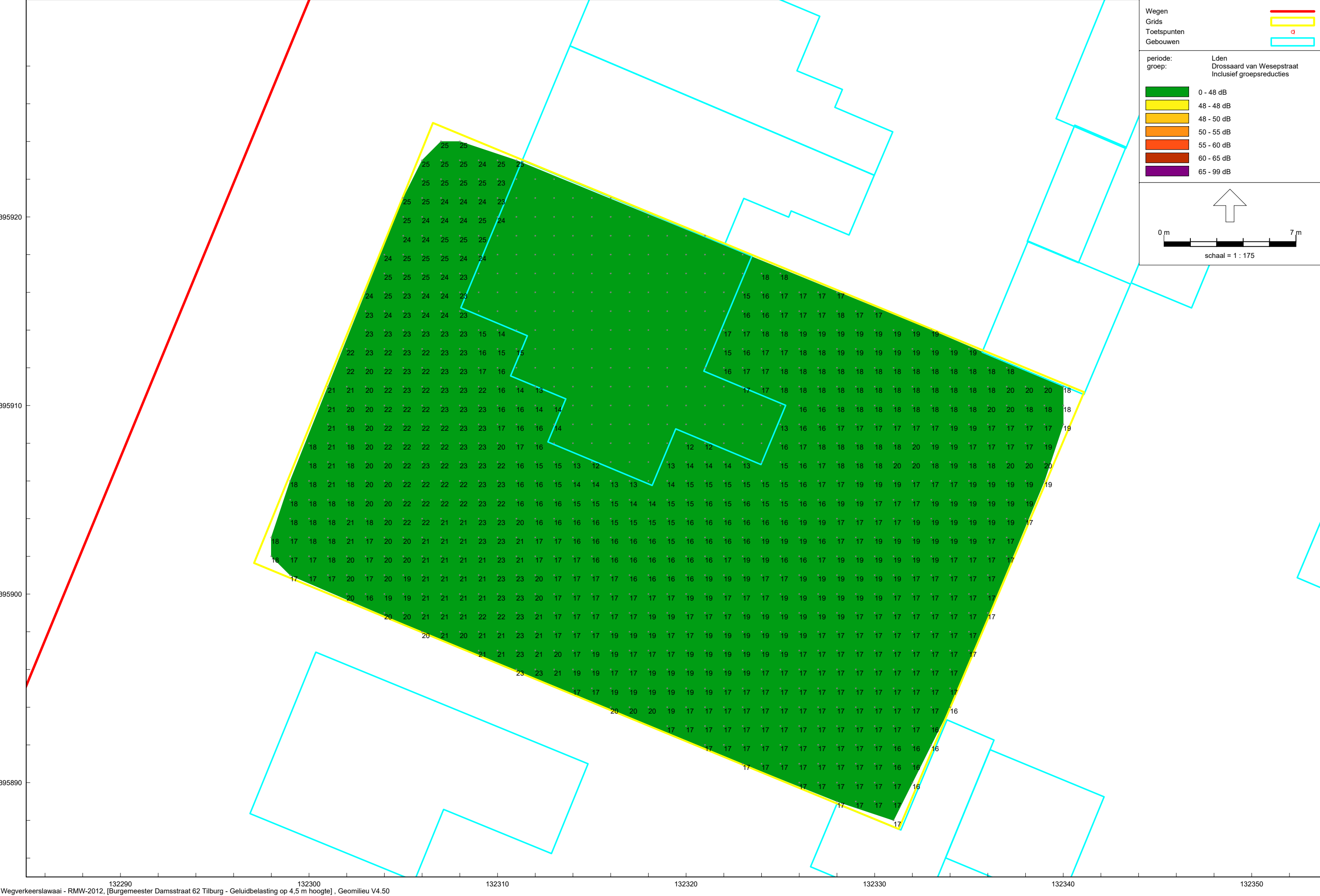


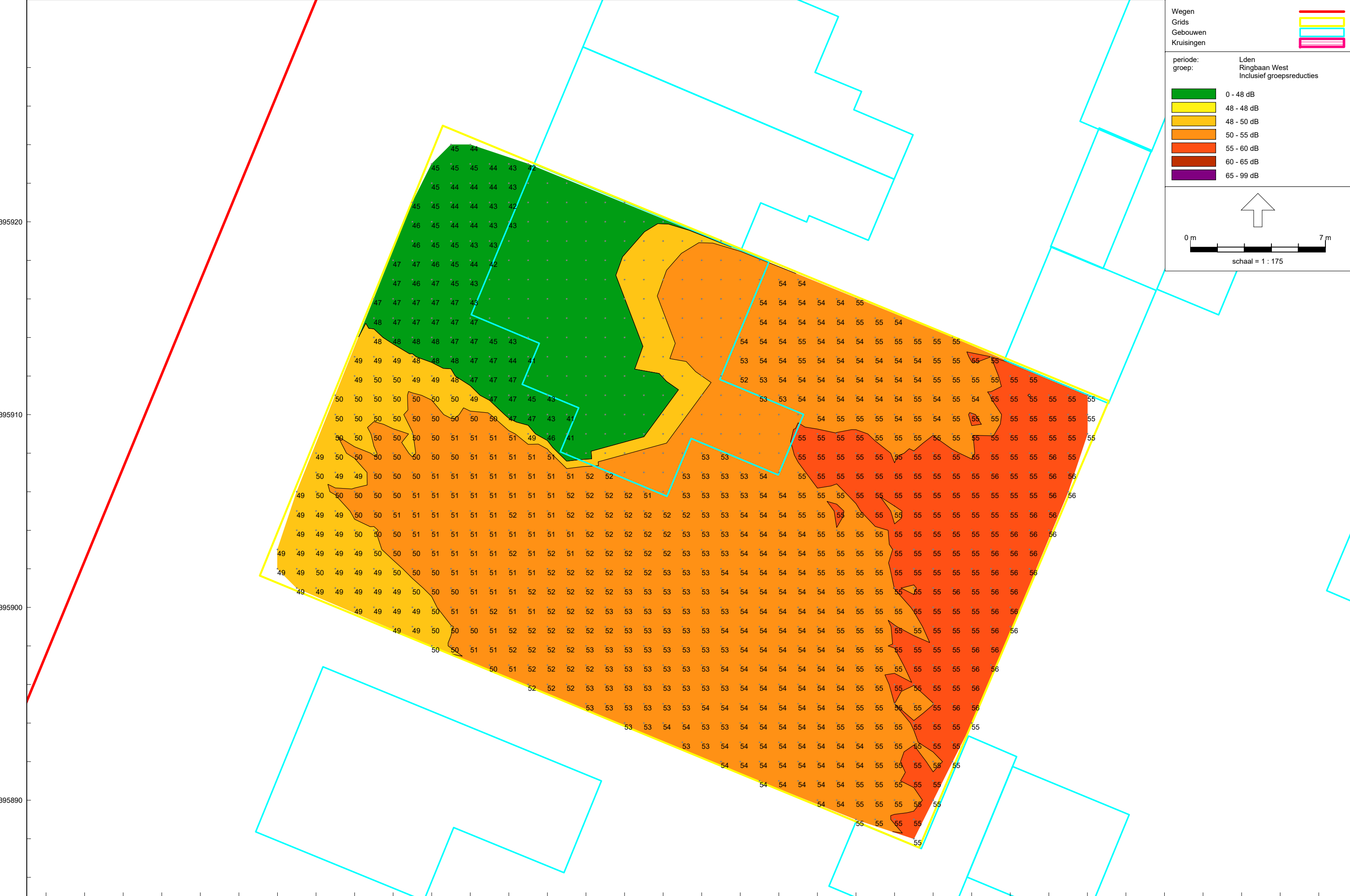


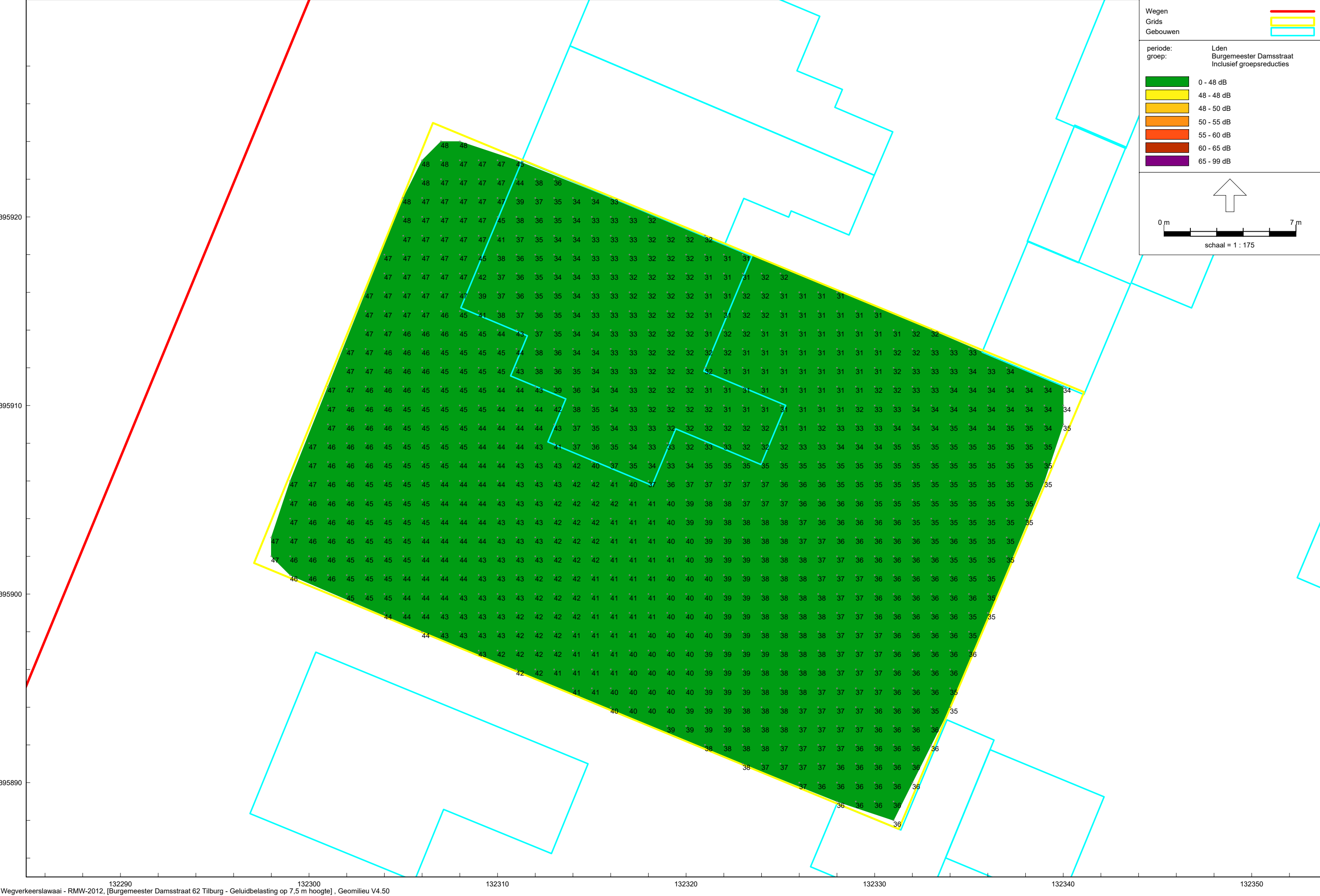


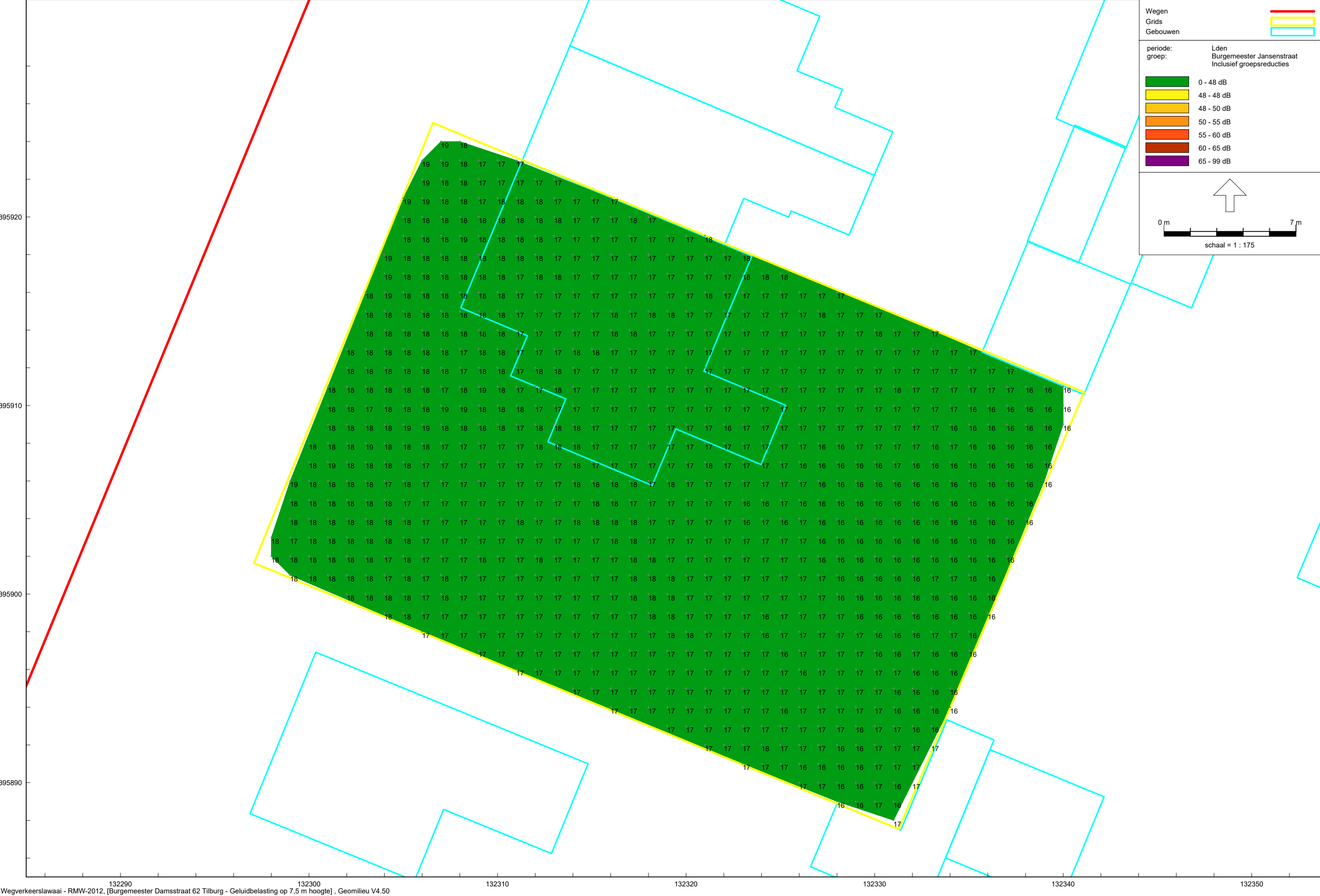


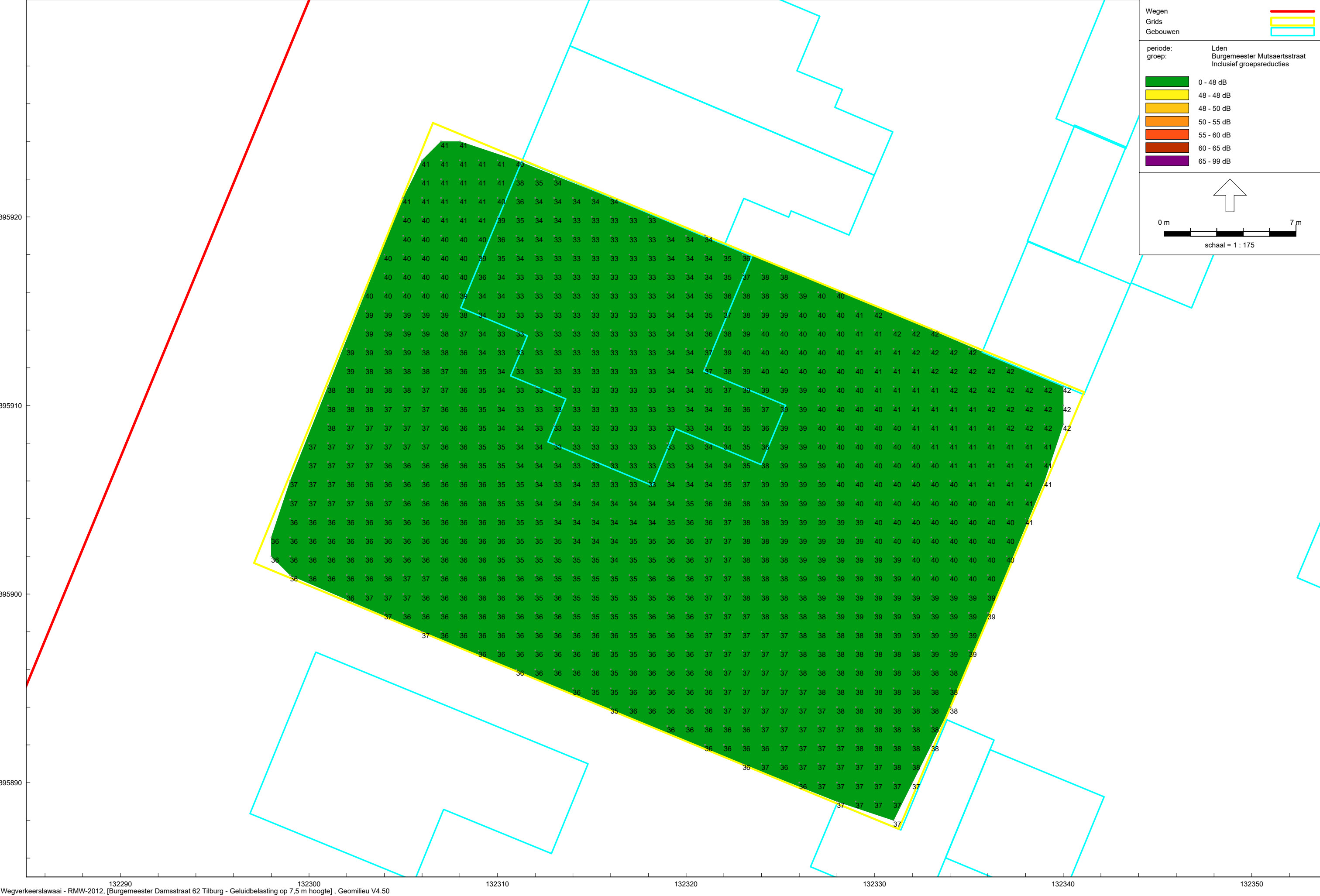


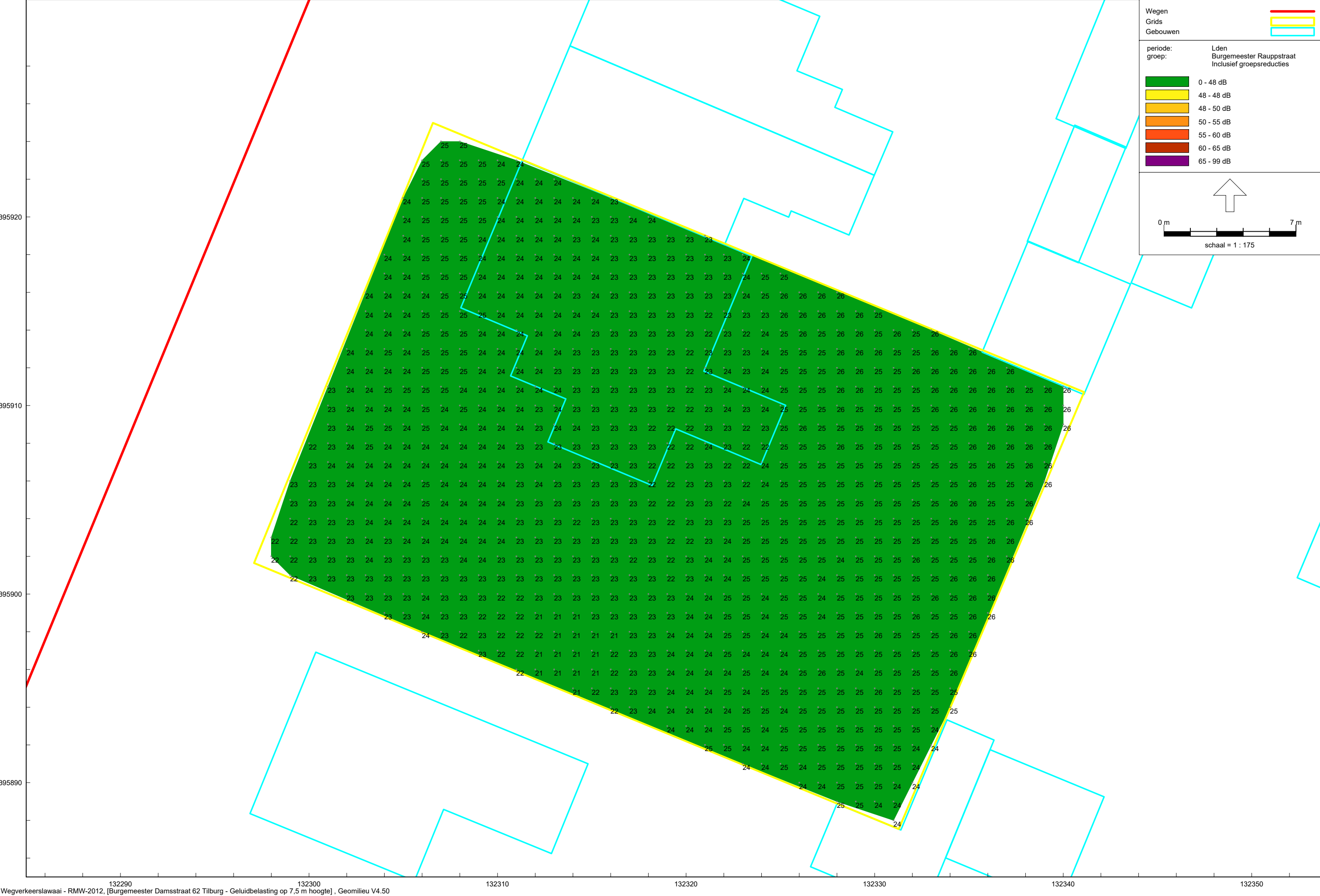


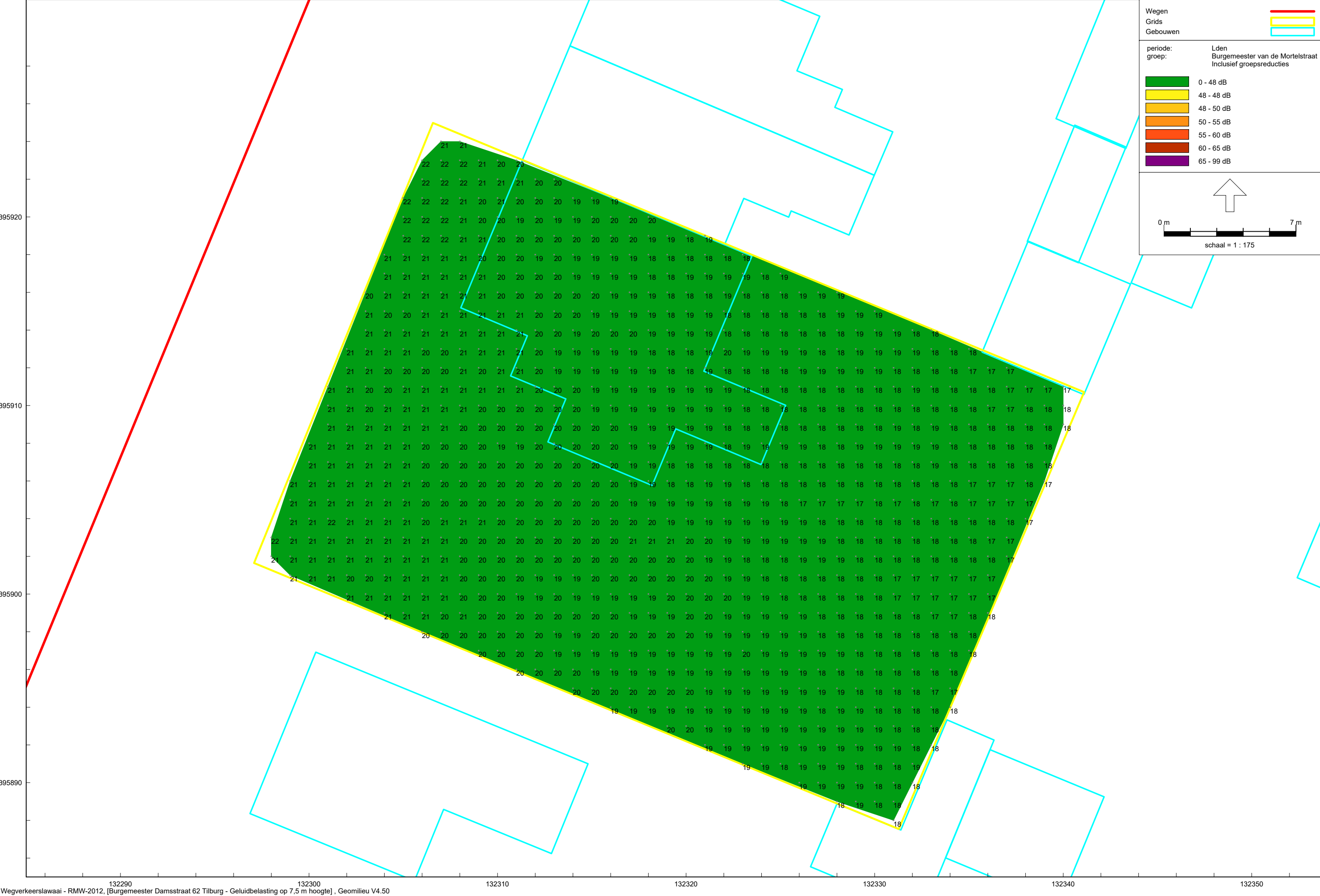


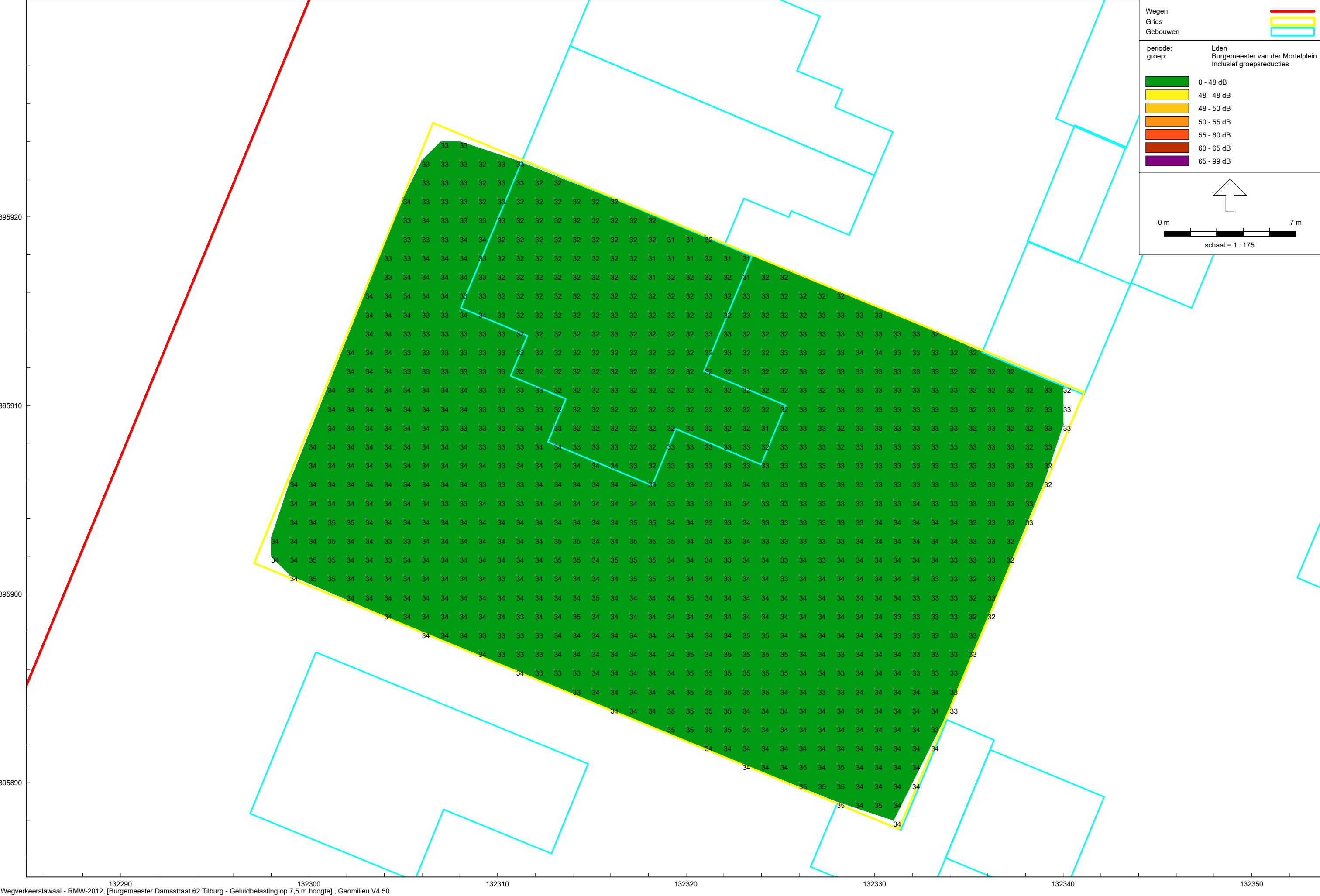


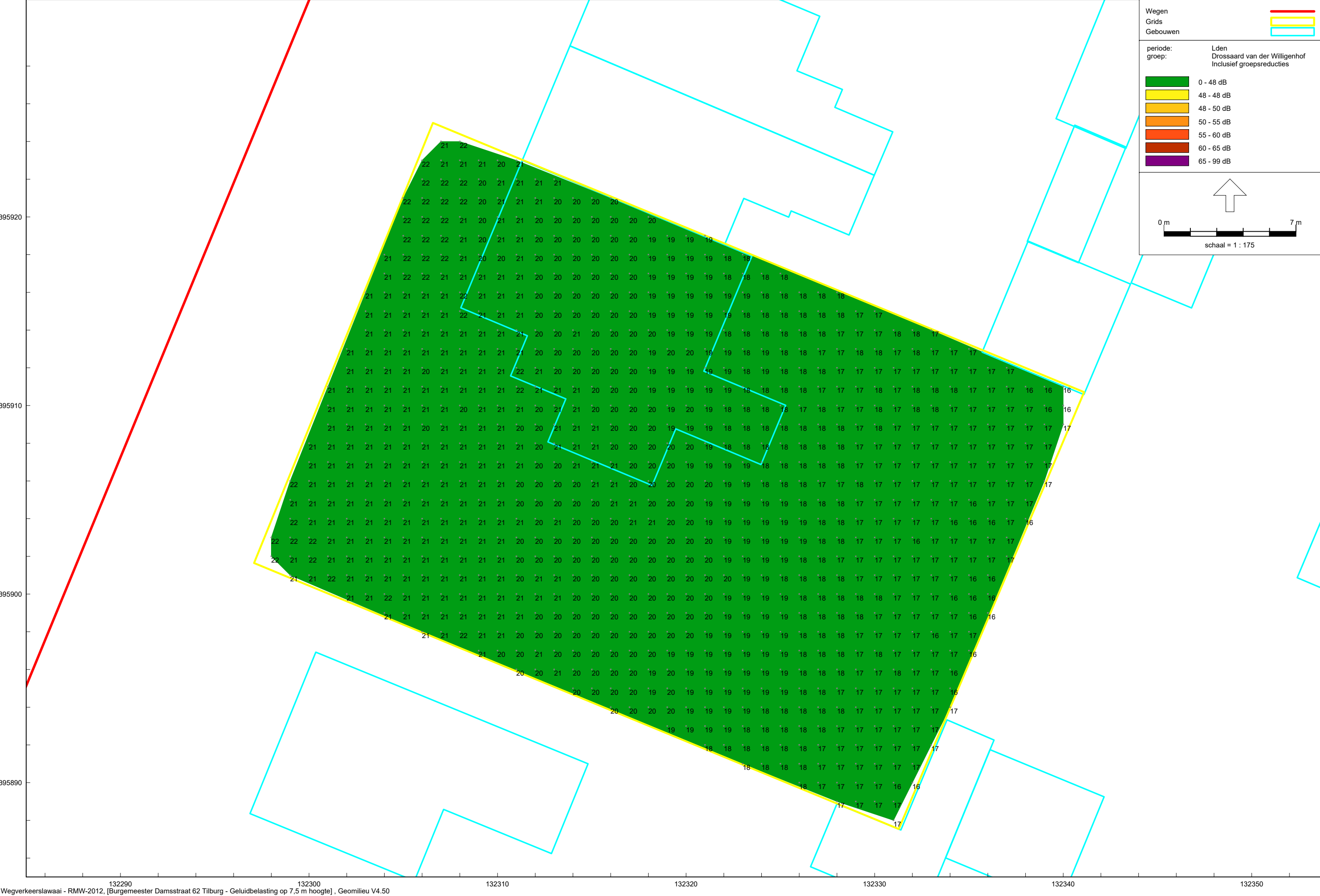


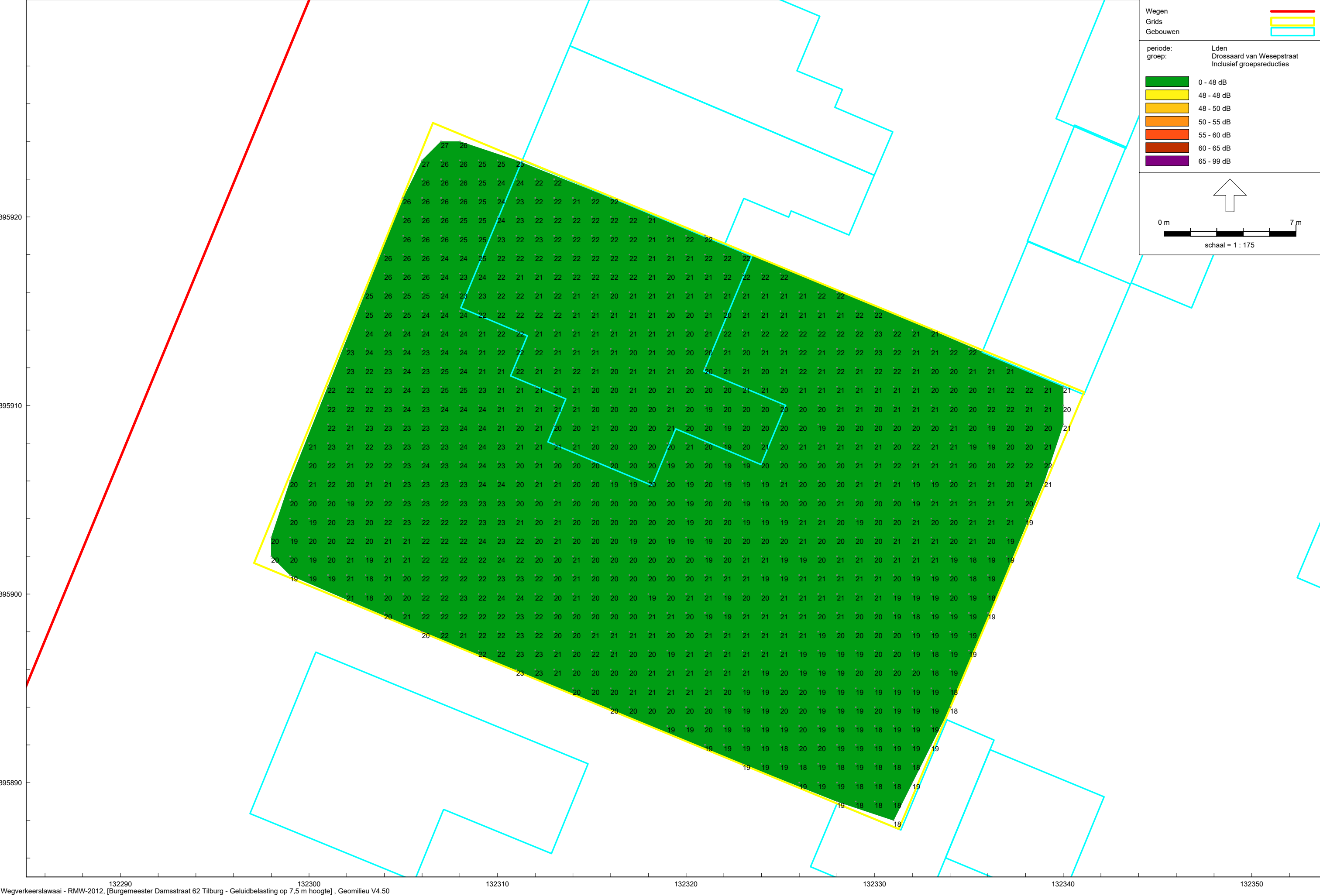


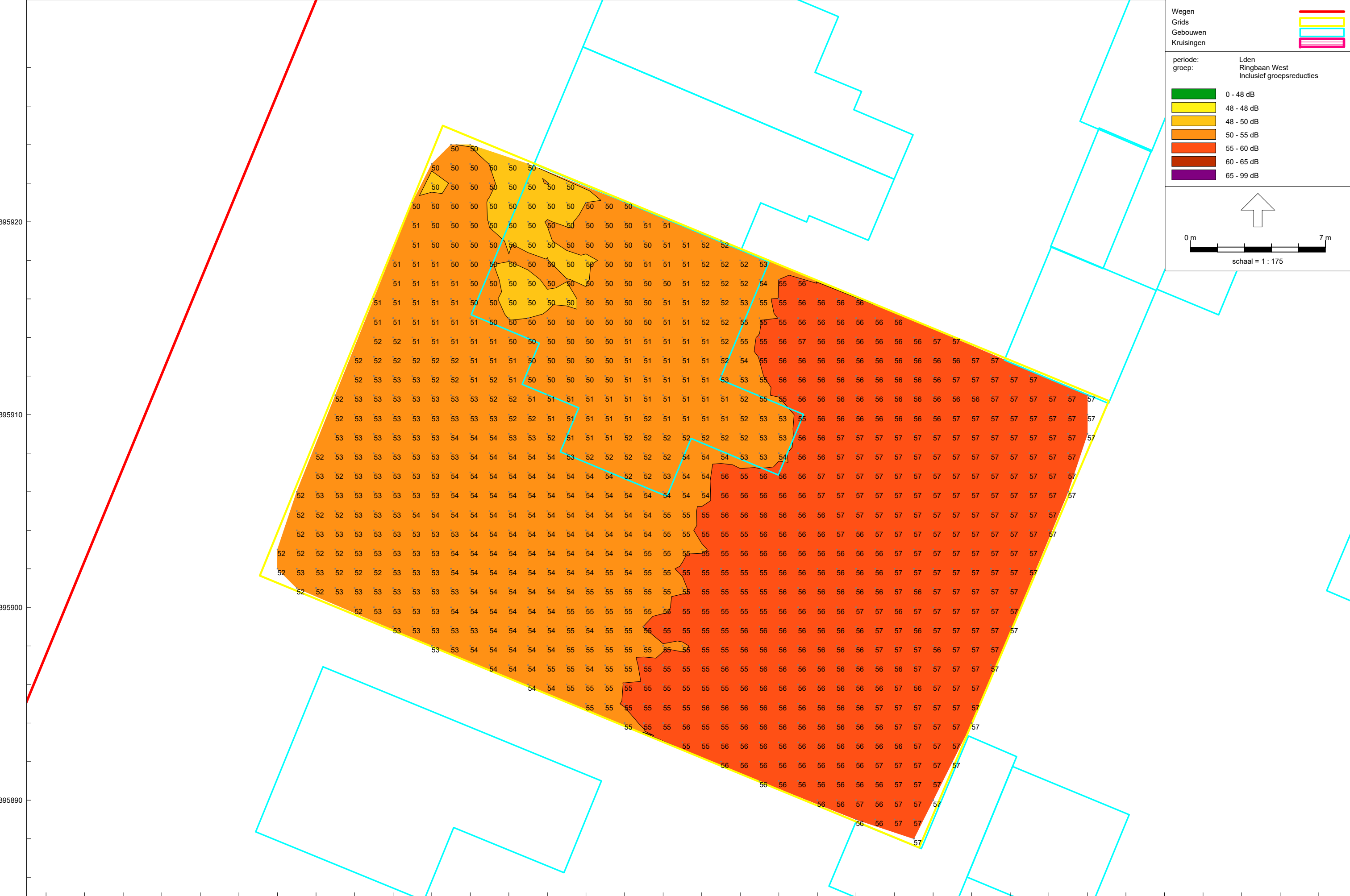




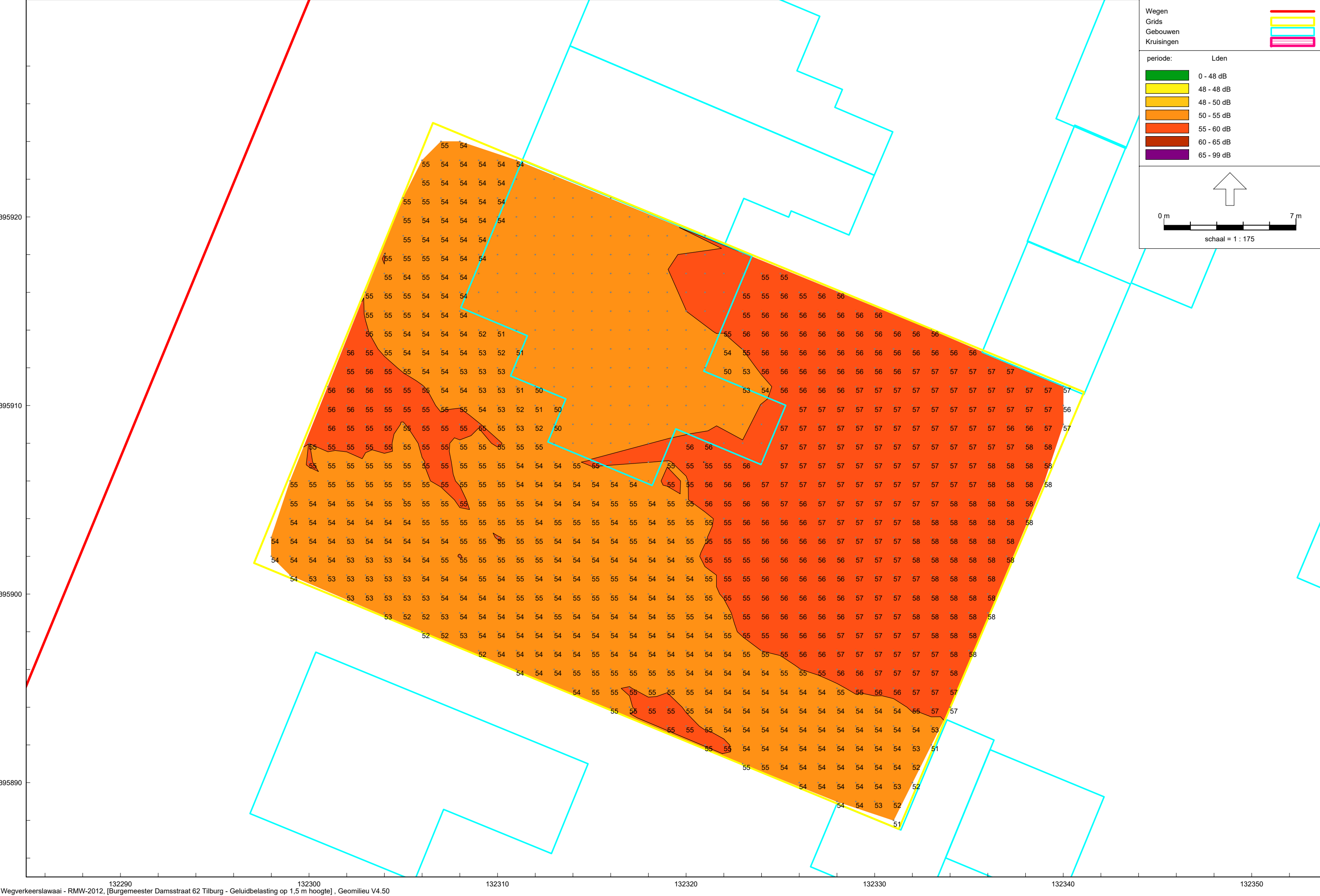


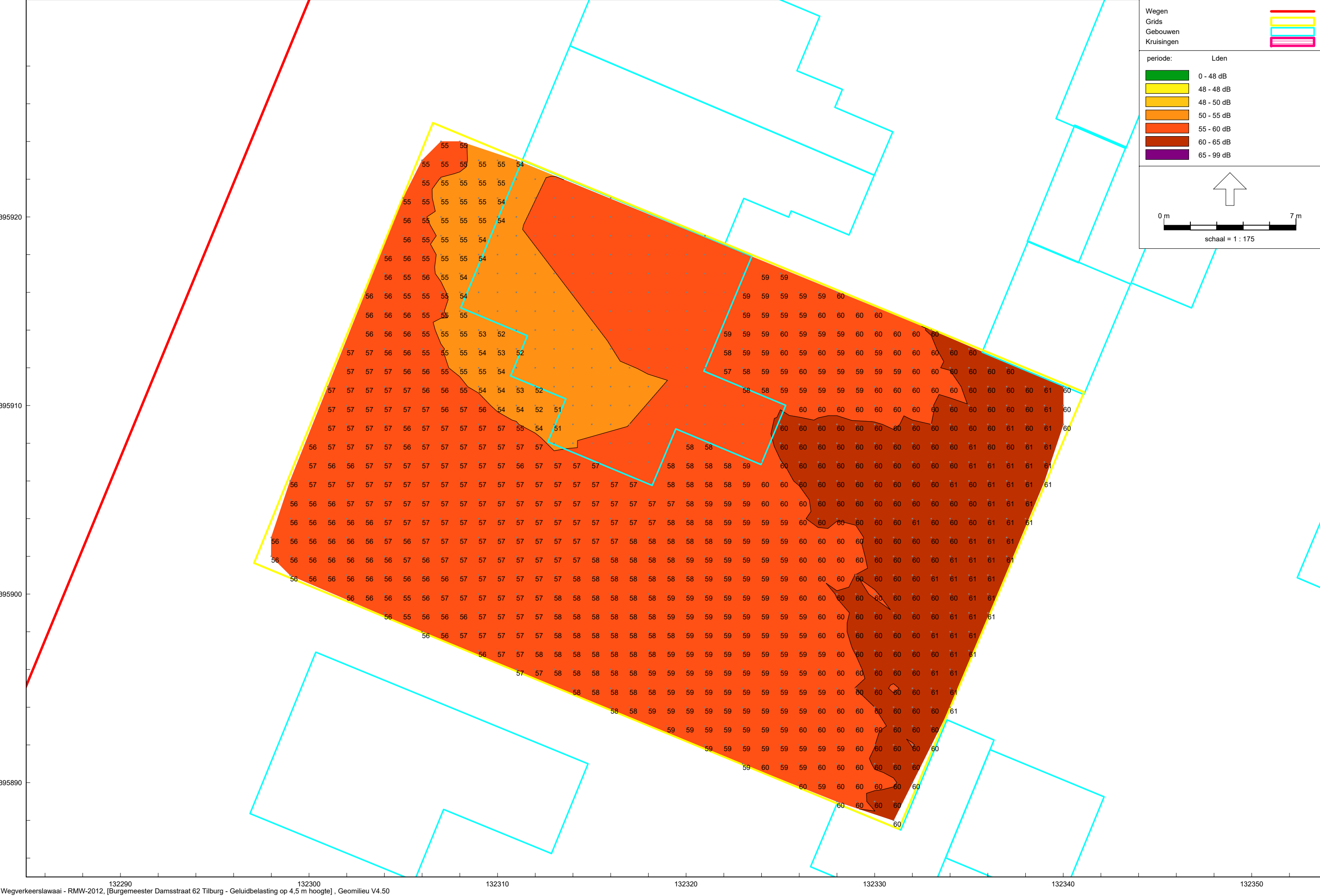


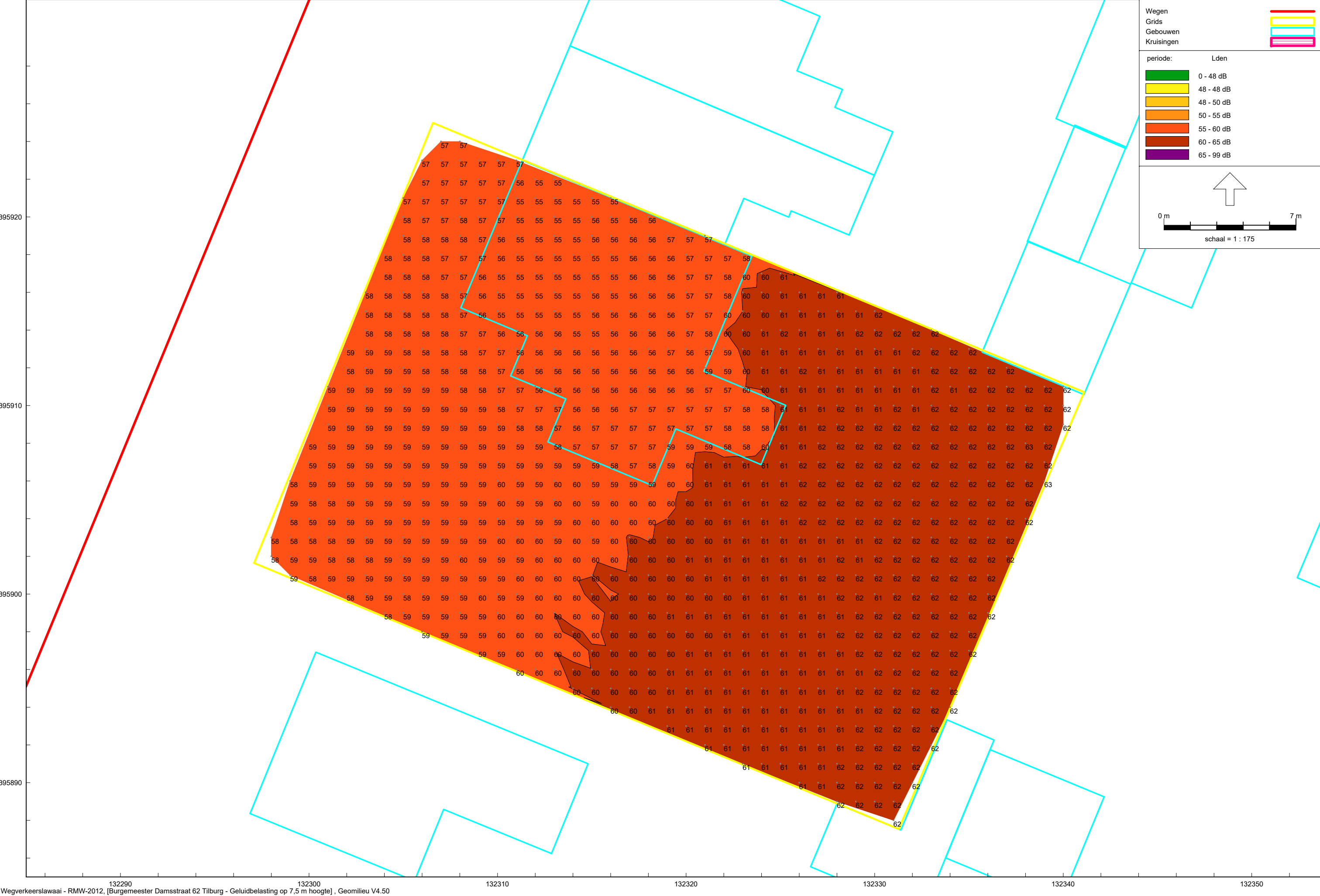




Bijlage IV:
Gecumuleerde geluidbelasting
(exclusief aftrek art. 110g Wet
geluidhinder)

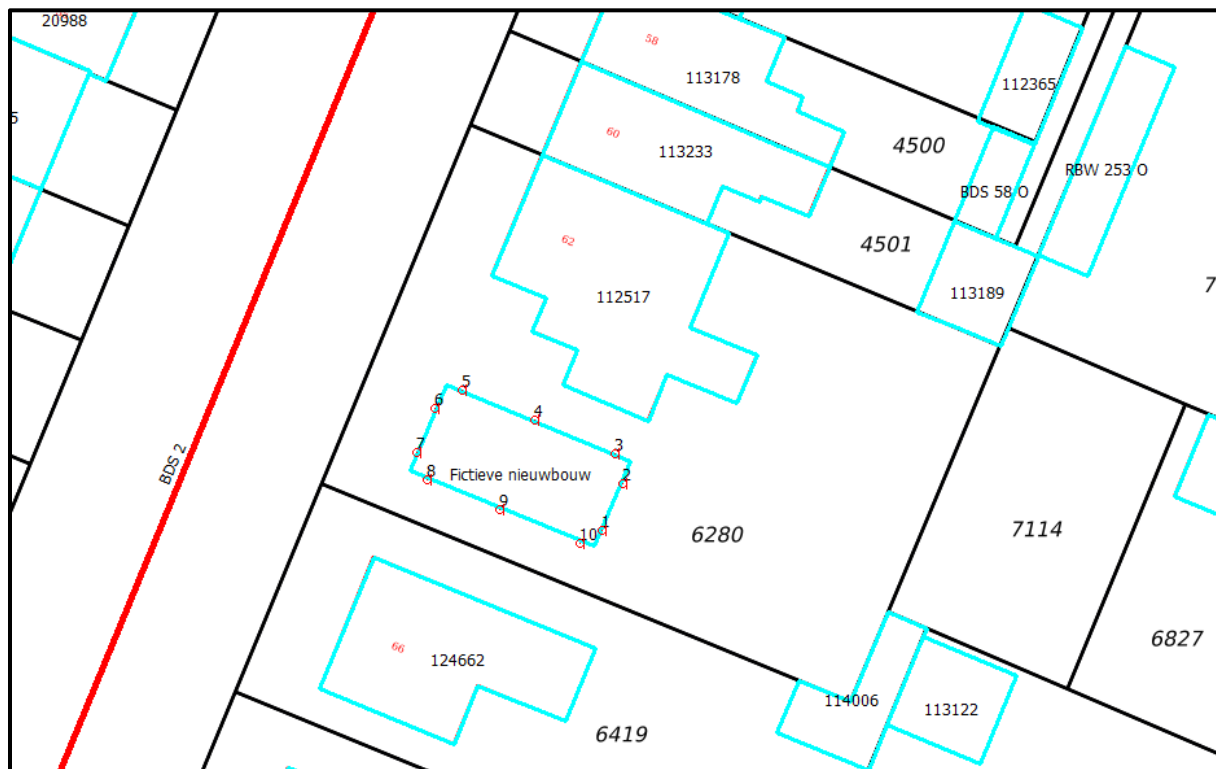




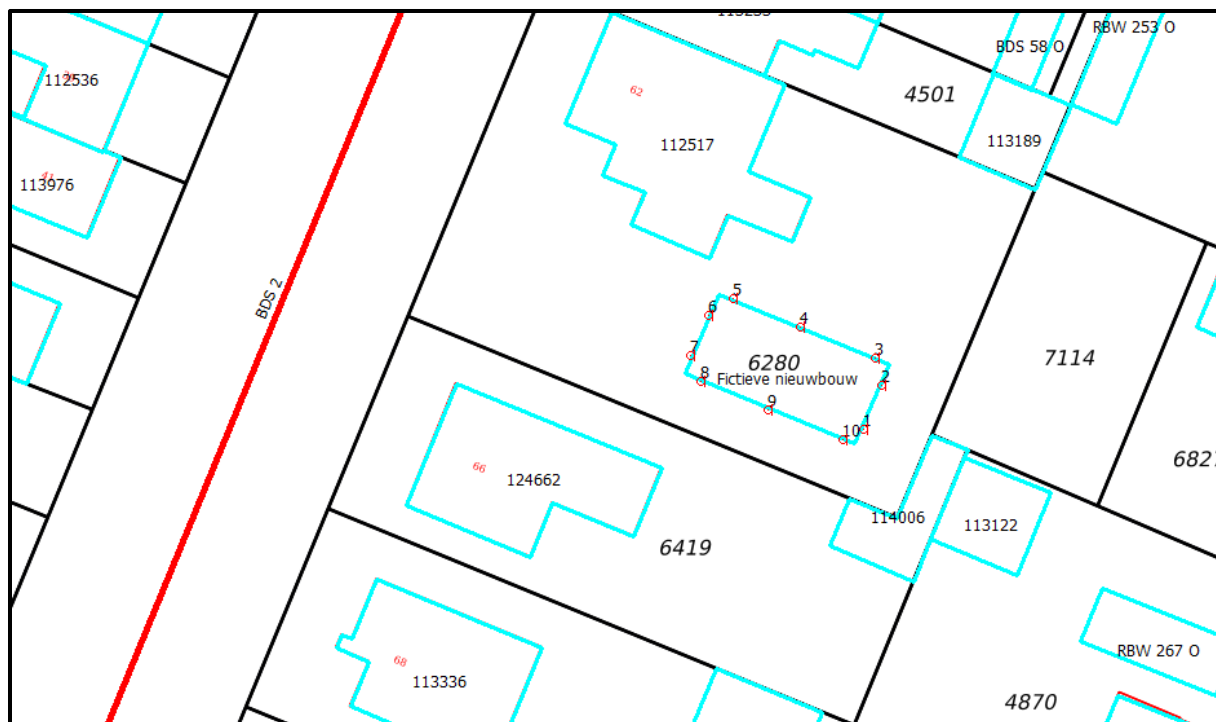


Bijlage V:
Voorbeeld mogelijke woningen

In deze bijlage zijn twee voorbeelden van mogelijke woningen op het betreffende perceel nader bekeken. De twee voorbeelden van mogelijke woningen zijn gepresenteerd in de figuren A en B. In deze figuren zijn tevens rekenpunten gepresenteerd.

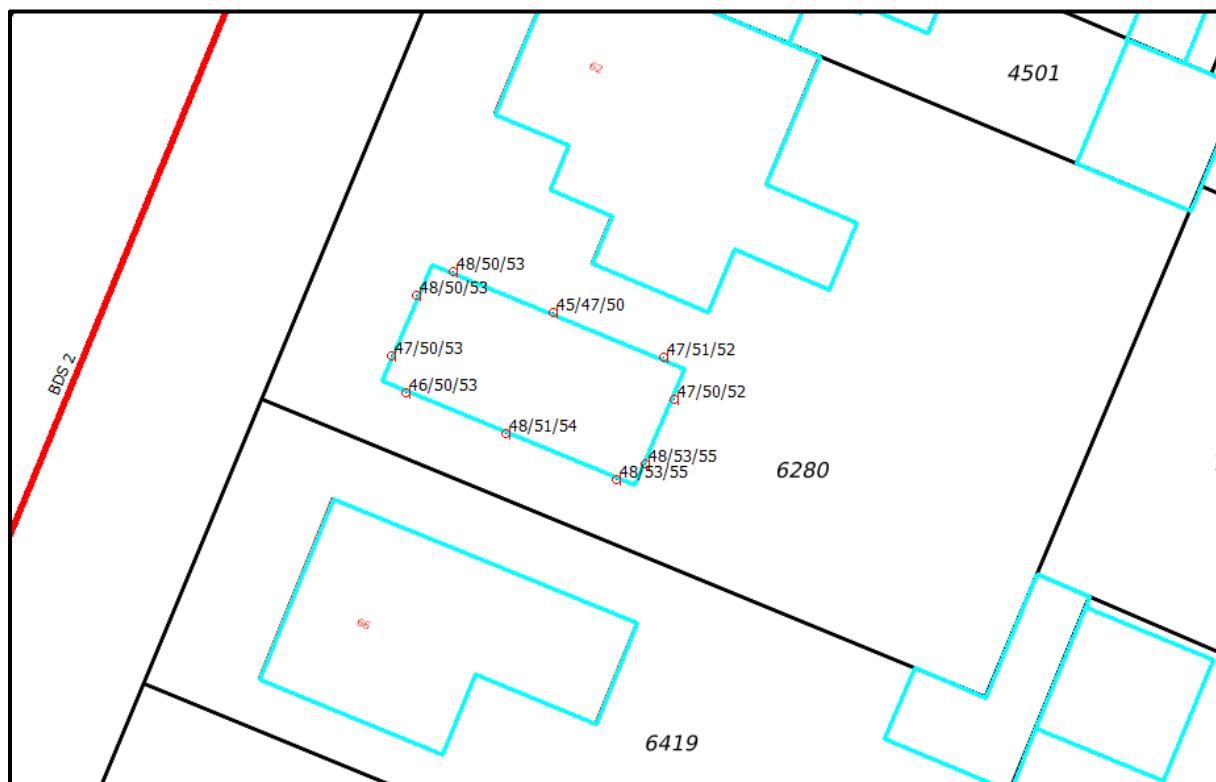


Figuur 1: voorbeeld 1 mogelijke woning

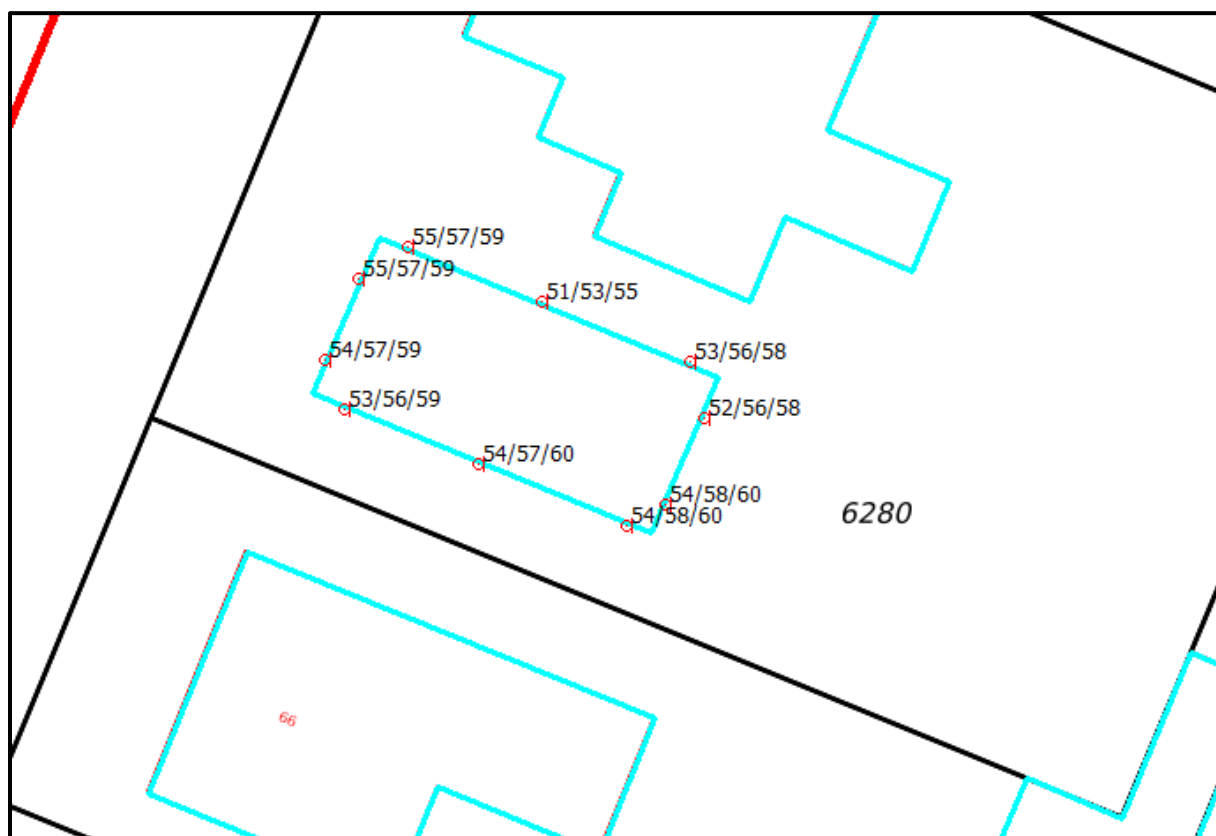


Figuur 2: voorbeeld 2 mogelijke woning

In de figuren 3 en 4 zijn respectievelijk de geluidbelasting vanwege de Ringbaan-West (inclusief aftrek art. 110g Wet geluidhinder) en de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen (exclusief aftrek art. 110g Wet geluidhinder) op de mogelijke woning uit voorbeeld 1 gepresenteerd.



Figuur 3: geluidbelasting vanwege de Ringbaan-West op de mogelijke woning voorbeeld 1

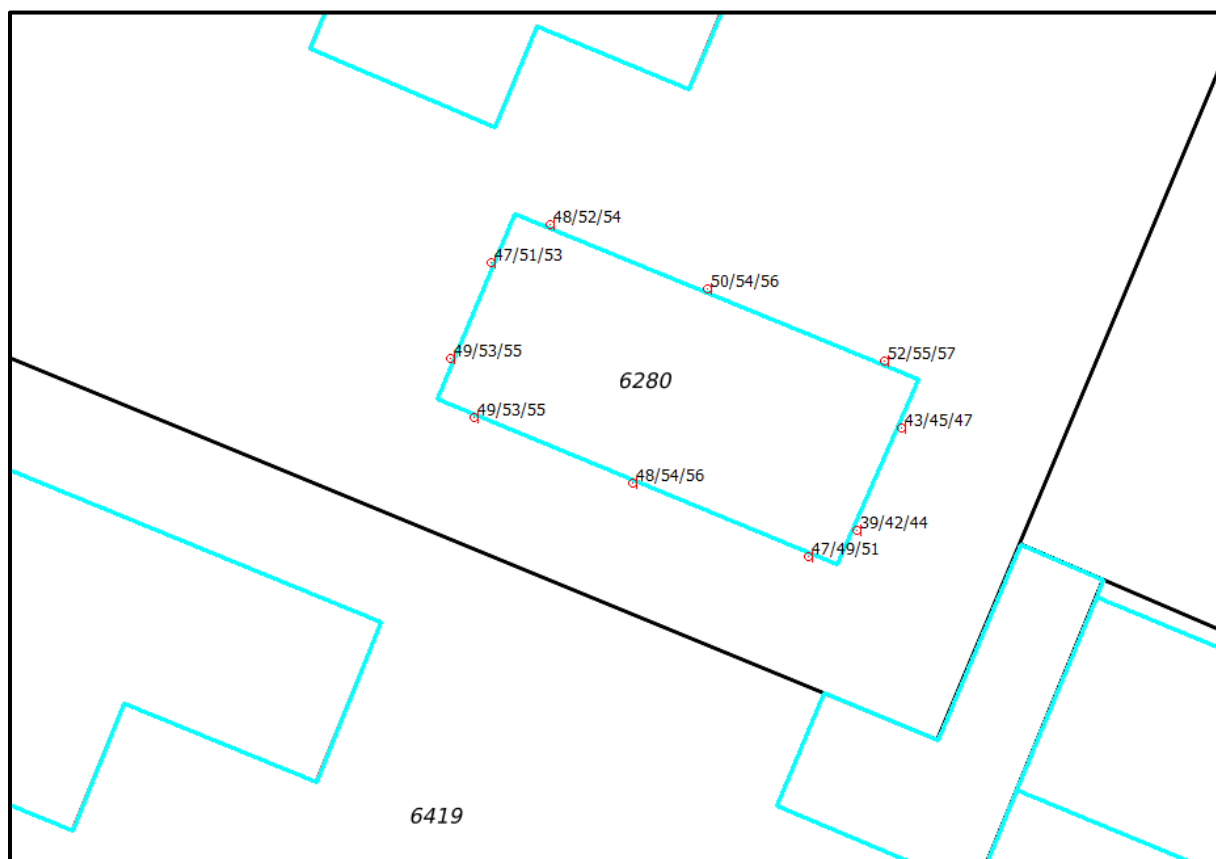


Figuur 4: gecumuleerde geluidbelasting op de mogelijke woning voorbeeld 1

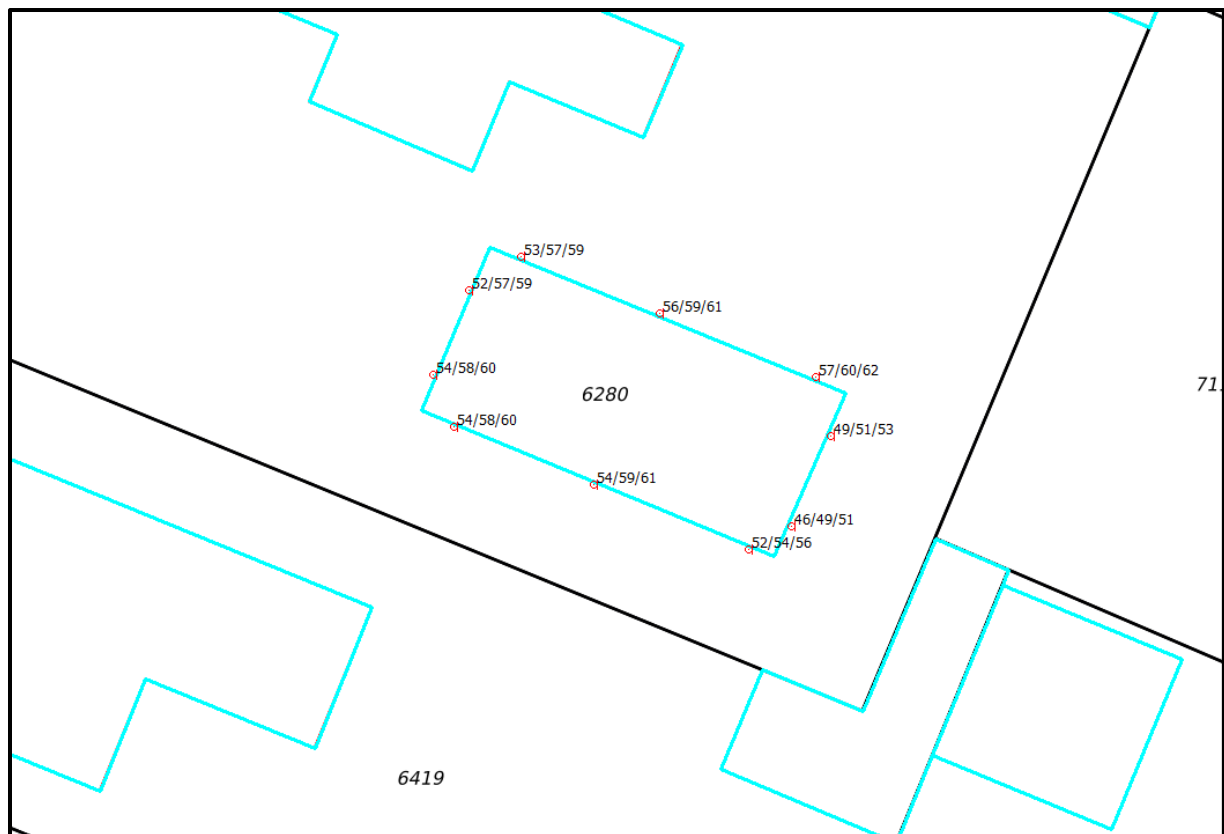
Uit de figuren 3 en 4 kan het volgende geconcludeerd worden:

- Vanwege de Ringbaan-West treedt een geluidbelasting op van ten hoogste 53 dB op 4,5 m hoogte en 55 dB op een hoogte van 7,5 m. Op 1,5 m hoogte bedraagt de geluidbelasting niet meer dan de voorkeursgrenswaarde.
- De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 55 dB op een hoogte van 1,5 m, 58 dB op een hoogte van 4,5 m en 60 dB op een hoogte van 7,5 m.

In de figuren 5 en 6 zijn respectievelijk de geluidbelasting vanwege de Ringbaan-West (inclusief aftrek art. 110g Wet geluidhinder) en de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen (exclusief aftrek art. 110g Wet geluidhinder) op de mogelijke woning uit voorbeeld 2 gepresenteerd.



Figuur 5: geluidbelasting vanwege de Ringbaan-West op de mogelijke woning voorbeeld 2



Figuur 6: gecumuleerde geluidbelasting op de mogelijke woning voorbeeld 2

Uit de figuren 5 en 6 kan het volgende geconcludeerd worden:

- Vanwege de Ringbaan-West treedt een geluidbelasting op van ten hoogste 52 dB op 1,5 m hoogte, 55 dB op een hoogte van 4,5 m en 57 dB op een hoogte van 7,5 m.
- De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 57 dB op een hoogte van 1,5 m, 60 dB op een hoogte van 4,5 m en 62 dB op een hoogte van 7,5 m.

Uit de vorenstaande dient geconcludeerd te worden dat blijkt dat:

1. indien de woning uit voorbeeld 1 slechts een bouwlaag zal hebben er geen hogere waarde verleend hoeft te worden;
2. indien de woning uit voorbeeld 1 twee bouwlagen heeft, een hogere waarde van 53 dB vastgesteld dient te worden. Bij deze woning hoeft dan niet voldaan te worden aan het beleidscriterium van een geluidluwe gevel;
3. indien de woning uit voorbeeld 1 drie bouwlagen heeft, een hogere waarde van 55 dB vastgesteld dient te worden. Bij deze woning moet dan voldaan worden aan het beleidscriterium van een geluidluwe gevel. Bij deze woning is alleen op de eerste bouwlaag sprake van een geluidluwe gevel;
4. indien de woning uit voorbeeld 2 een bouwlaag heeft, een hogere waarde van 52 dB vastgesteld dient te worden. Bij deze woning hoeft dan niet voldaan te worden aan het beleidscriterium van een geluidluwe gevel;
5. indien de woning uit voorbeeld 1 twee bouwlagen heeft, een hogere waarde van 55 dB vastgesteld dient te worden. Bij deze woning moet dan voldaan worden aan het beleidscriterium van een geluidluwe gevel. Bij deze woning is de zuidoost gevel aan te merken als geluidluw;
6. indien de woning uit voorbeeld 3 drie bouwlagen heeft, een hogere waarde van 62 dB vastgesteld dient te worden. Bij deze woning moet dan voldaan worden aan het beleidscriterium van een geluidluwe gevel. Bij deze woning is de zuidoost gevel aan te merken als geluidluw.