



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

THORNERWEG TE WESSEM



Geluid



Rapport akoestisch onderzoek industrielawaai

Thornerweg te Wessem

Opdrachtgever	BRO Postbus 4 5280 AA Boxtel
Rapportnummer	11947.004
Versienummer	D4
Status	Eindrapportage
Datum	16 september 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	ing. M. de Loos
Paraaf	1550
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001.

INHOUDSOPGAVE

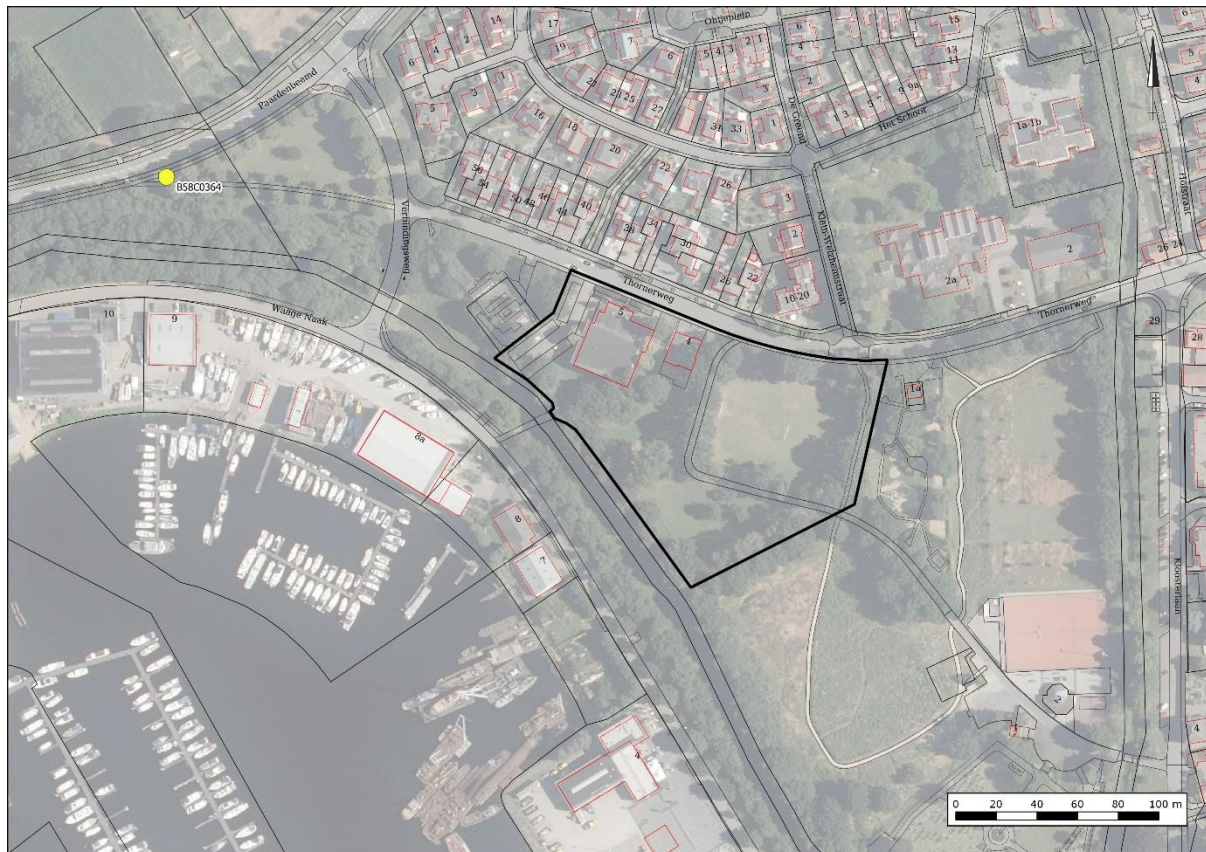
1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER	2
2.1	VNG-publicatie	2
2.2	Gebiedstypering en richtafstanden	2
2.3	Richtwaarden	3
2.4	Gemeentelijk evenementenbeleid	3
3	UITGANGSPUNTEN	5
3.1	Elementen in het plan	5
3.2	Sportcentrum	5
3.3	De Sprong	7
3.4	Cultuurhuis	7
3.5	Parkeerterrein	8
3.6	Overdrachtsmodel	8
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	9
4.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	9
4.2	Maximale geluidniveau	9
4.3	Indirecte hinder	9
5	CONCLUSIE	10

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten

1 INLEIDING

De gemeente Maasgouw is voornemens de locatie van de sporthal en het jeugdhuis te herontwikkelen. Het voornemen voorziet in de realisatie van een multifunctioneel gebouw om diverse verenigingen te huisvesten. Binnen deze functies behoren ook evenementen tot de mogelijkheden. Ten behoeve van een bestemmingsplanwijziging is een akoestisch onderzoek gewenst naar het woon- en leefklimaat ter plaatse van omliggende woningen. In figuur 1.1 is een globale indeling van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 **Situering plangebied.**

2 TOETSINGSKADER

2.1 VNG-publicatie

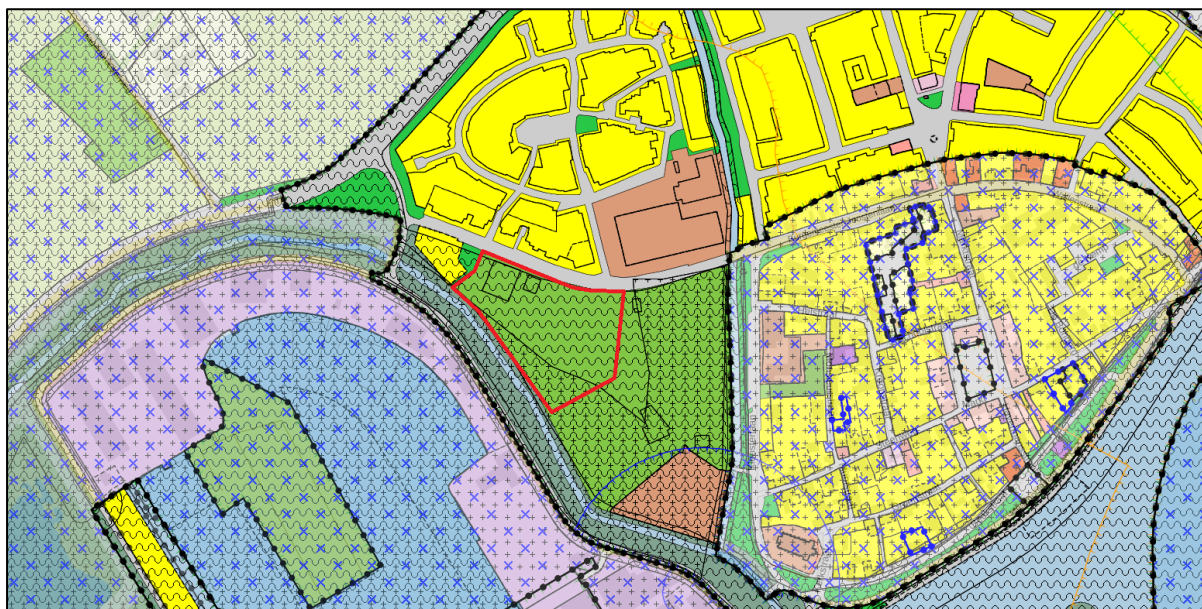
Bij de ruimtelijke inpassing van gevoelige bestemmingen in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. De publicatie geeft voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten een richtafstand voor een aantal milieuthema's. Deze richtafstanden zijn gebaseerd op gemiddeld moderne bedrijven in de betreffende sector. Is de afstand tussen de geplande bestemming en bedrijvigheid kleiner dan de richtafstand, dan is een uitgebreid onderzoek gewenst.

2.2 Gebiedstypering en richtafstanden

De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen. Een rustige woonwijk is een woonwijk, die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

In figuur 2.1 is de grens van het plan als rood kader ingetekend op de vigerende bestemmingsplannen.



Figuur 2.1 Plangebied met bestemmingsplannen als achtergrond.

Het plangebied is in de bestaande situatie bestemd als Sport. Ten zuiden van het plangebied is het voormalig gezoneerd bedrijventerrein Haven Wessem gelegen. Ten noordwesten van het plangebied is nog een maatschappelijke bestemming aanwezig. Gelet op de aanwezigheid van functiemenging is ter plaatse van de maatgevende woningen ten noorden van de Thornerweg en de woonwagenlocatie ten westen van het plangebied sprake van een gemengd gebied.

Voor sporthallen en sportvelden met verlichting is in gemengd gebied een richtafstand van 30 meter¹ van toepassing. De woningen ten noorden van het plangebied en de woonwagenlocatie ten westen van het plangebied zijn binnen de richtafstand gelegen. Daarom is een onderzoek naar het woon- en leefklimaat gewenst.

2.3 Richtwaarden

Voor de inrichting gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) en de verkeersaantrekkende werking ($L_{i,h}$) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de richtwaarden van stap 3 hanteren. In dat geval wordt het maximale geluidniveau als gevolg van het aan- en afrijden van verkeer niet getoetst aan de betreffende richtwaarde.

Tabel 2.1 Richtwaarden voor een gemengd gebied

typering	dag	avond	nacht
$L_{A,r,LT}$ (stap 2)	50	45	40
$L_{A,max}$ (stap 2)	70	65	60
$L_{i,h}$ (stap 2)	50	45	40
$L_{A,r,LT}$ (stap 3)	55	50	45
$L_{A,max}$ (stap 3)*	70	65	60
$L_{i,h}$ (stap 3)	65	60	55

* Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

De richtwaarden uit stap 2 komen overeen met de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, zoals die bijvoorbeeld voor sportvelden van toepassing zijn. In tegenstelling tot toetsing aan het Activiteitenbesluit wordt in de ruimtelijke onderbouwing wel rekening gehouden met stemgeluid en maximale geluidniveaus als gevolg van sportactiviteiten. De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale kenmerken en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

2.4 Gemeentelijk evenementenbeleid

De gemeente Maasgouw beschikt over beleid² dat specifiek is opgesteld voor de beoordeling van (afzonderlijke) evenementen.

De APV van de gemeente Maasgouw maakt onderscheid in A-, B- en C- evenementen afhankelijk van omvang en uitstraling, het aantal bezoekers, locatie, ontsluitingsmogelijkheden en duur. Voor evenementen van type B en C moet 14 weken respectievelijk 26 weken voorafgaand aan het evenement een vergunning worden aangevraagd. Voor elk van deze evenementen wordt bij elke aanvraag opnieuw een afweging gemaakt, daarom wordt hier in dit onderzoek niet nader op ingegaan.

Een A-evenement is een “regulier eenvoudig evenement”, waarvoor een melding wordt ingediend. Indien kan worden voldaan aan de nadere regels voor A-evenementen, kan zonder vergunning een

¹ gemeten vanaf de grens van het bestemmingsvlak

² Besluit van de burgemeester van de gemeente Maasgouw houdende regels omtrent evenementen; nadere regels A-evenementen gemeente Maasgouw, 2017

evenement worden georganiseerd. In de nadere regels zijn de volgende relevante bepalingen vastgelegd:

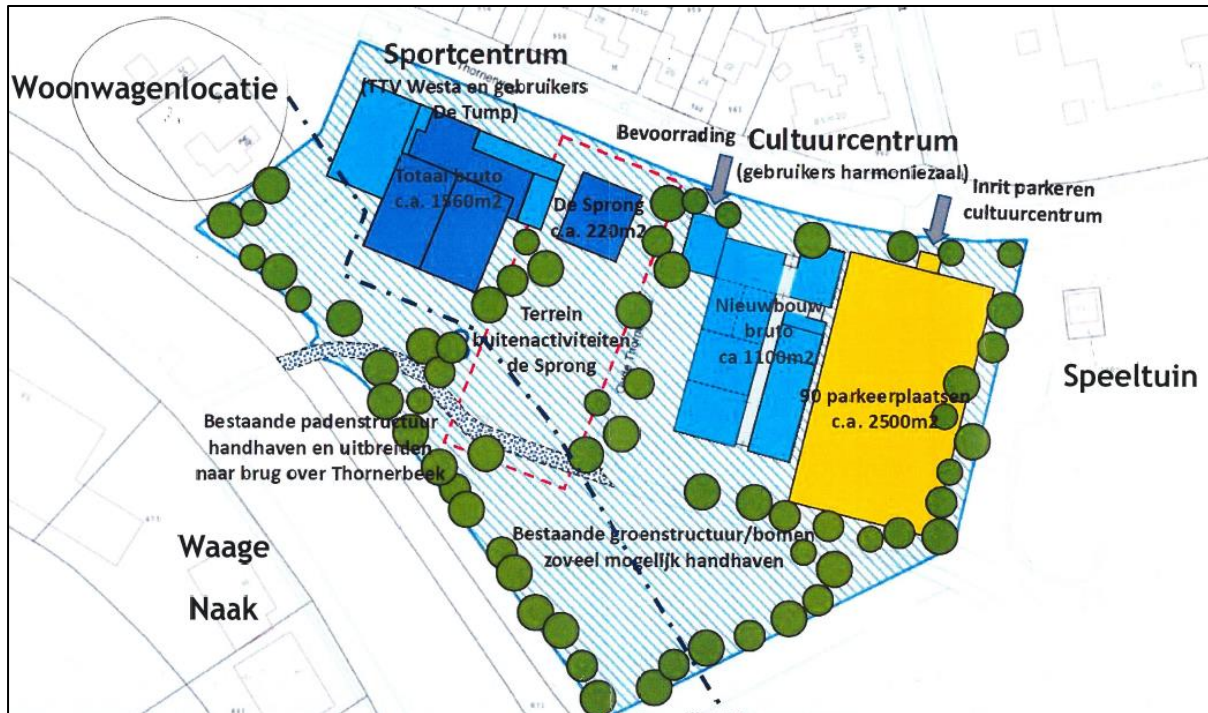
- werkzaamheden aan tijdelijke opstallen zijn verboden vanaf een half uur na het einde van het evenement tot 7.00 uur;
- geluidboxen moeten zodanig worden opgesteld dat deze niet direct op geluidgevoelige bestemming zijn gericht;
- pas na 9.00 uur mag geluid worden geproduceerd tot uiterlijk
 - o 1:30 uur in de nacht van vrijdag en zaterdag;
 - o 0:30 uur op dinsdag tot en met donderdag;
 - o 23:30 uur op zon- en feestdagen;
- Het equivalente geluidsniveau mag niet meer bedragen dan 70 dB(A) op de gevel van omliggende woningen gemeten op 1,5 meter;
- omwonenden moeten tenminste 5 werkdagen voorafgaand aan het evenement op de hoogte worden gesteld.

In de bijlage van de Nadere Regels wordt ook aandacht besteed aan gehoorschadepreventie. GGD Nederland beschouwt een geluidsniveau van 92,5 dB(A) in muziek- en uitgaanslocaties als maximale streefwaarde. Wanneer hogere geluidsniveaus optreden of worden verwacht, moet de organisatie nadere maatregelen nemen om bezoekers tegen gehoorschade te beschermen.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Elementen in het plan

In figuur 3.1 wordt ingezoomd op het plan en worden de relevante functies benoemd. De representatieve bedrijfssituatie is afgestemd met de gemeente Maasgouw. In figuur 3.2 (volgende pagina) is een uitsnede gegeven uit het Vlekkenplan voor de indeling van het plangebied.



Figuur 3.1 Plangebied met functieaanduiding.

Aan de hand van de beschikbare informatie wordt per onderdeel een representatieve bedrijfssituatie beschreven.

3.2 Sportcentrum

Het bestaande gebouw wordt vervangen door nieuwbouw. In figuur 3.3 is de gewenste nieuwe indeling geschetst. De twee bestaande zalen blijven behouden, westelijk hiervan wordt een derde zaal gebouwd. In de nieuwe laagbouw aan de noordzijde zijn technische ruimten en kleedruimten voorzien, evenals een vergaderzaal en ontmoetingsruimte met bar. Deze ontmoetingsruimte wordt volledig inpandig gerealiseerd. Randvoorwaarde is dat eventuele geluidsemissie naar de omgeving in de representatieve bedrijfssituatie niet relevant is te noemen.

Basisscholen kunnen van de faciliteiten gebruik maken van circa 8.30 uur tot 15.30 uur. In dat geval is alleen het stemgeluid van komende en gaande kinderen relevant. Uitgegaan wordt van 6 groepen van 20 kinderen, waarbij elke groep gedurende hoogstens 5 minuten op het buitenterrein aan de noordzijde aanwezig is.

Vanaf circa 17.30 uur tot ten laatste 22.00 uur is het gebouw beschikbaar voor sportverenigingen. Gelet op de ligging van het parkeerterrein (paragraaf 3.5) zal stemgeluid als gevolg van bezoekers zich vooral voordoen op een verbindingspad tussen dit parkeerterrein en het gebouw. Omdat normaliter sprake is van kleine groepen van personen (maximaal 4) die zich te voet van het parkeerterrein naar het gebouw begeven en vice versa, is de bijdrage aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Op het huidige gebouw zijn geen installaties geplaatst, deze zullen in de toekomstige situatie wel aanwezig zijn. Randvoorwaarde voor het ontwerp is dat deze dusdanig worden geplaatst en afgeschermd dat ze niet te zien en/of te horen zijn. Daarom wordt hier niet dieper op ingegaan.

Het gebouw moet planologisch de ruimte bieden om in uitzonderlijke gevallen evenementen te kunnen organiseren, waaronder muziekevenementen. Dit zal mede leiden tot extra bestemmingsverkeer. Omdat op dit moment nog niet bekend is hoe de gebouwschil er definitief uit zal komen te zien, kan nog geen zinvol onderzoek naar het effect van een evenement met inbandige versterkte muziek worden uitgevoerd. Vast staat wel dat een dergelijk evenement zal moeten voldoen aan het gemeentelijk geluidbeleid.

3.3 De Sprong

In dit gebouw is de jongerenwerkgroep gevestigd. De meeste activiteiten hebben geen luidruchtig karakter en worden binnen uitgevoerd. Aan de zuidzijde van het gebouw wordt een terrasdeel voorzien. Verder zuidelijk is een vuurput geprojecteerd, waar zich ook personen kunnen bevinden. Uitgegaan wordt van 30 personen die verspreid over het terrein in gesprek zijn gedurende effectief 2 uur in de dag- en avondperiode, en 1 uur in de nachtperiode. Op het terras of rond de vuurput zal geen muziek te horen zijn.

Het buitenterrein wordt enkele keren per jaar als evenemententerrein gebruikt, waarbij ook sprake kan zijn van versterkte muziek. In dit onderzoek wordt uitgegaan van versterkte muziek op het buitenterrein rond de vuurput als zijnde een afwijkende bedrijfssituatie. In beginsel wordt uitgegaan van een geluidsniveau van circa 93 dB(A) met dancemuziekspectrum op het aangegeven terreindeel. Daarmee wordt aangesloten bij de streefwaarde van de GGD. Voor de emissie van muziekgeluid is uitgegaan van een fictieve doos met een binnenniveau van 93 dB(A) en open dak.

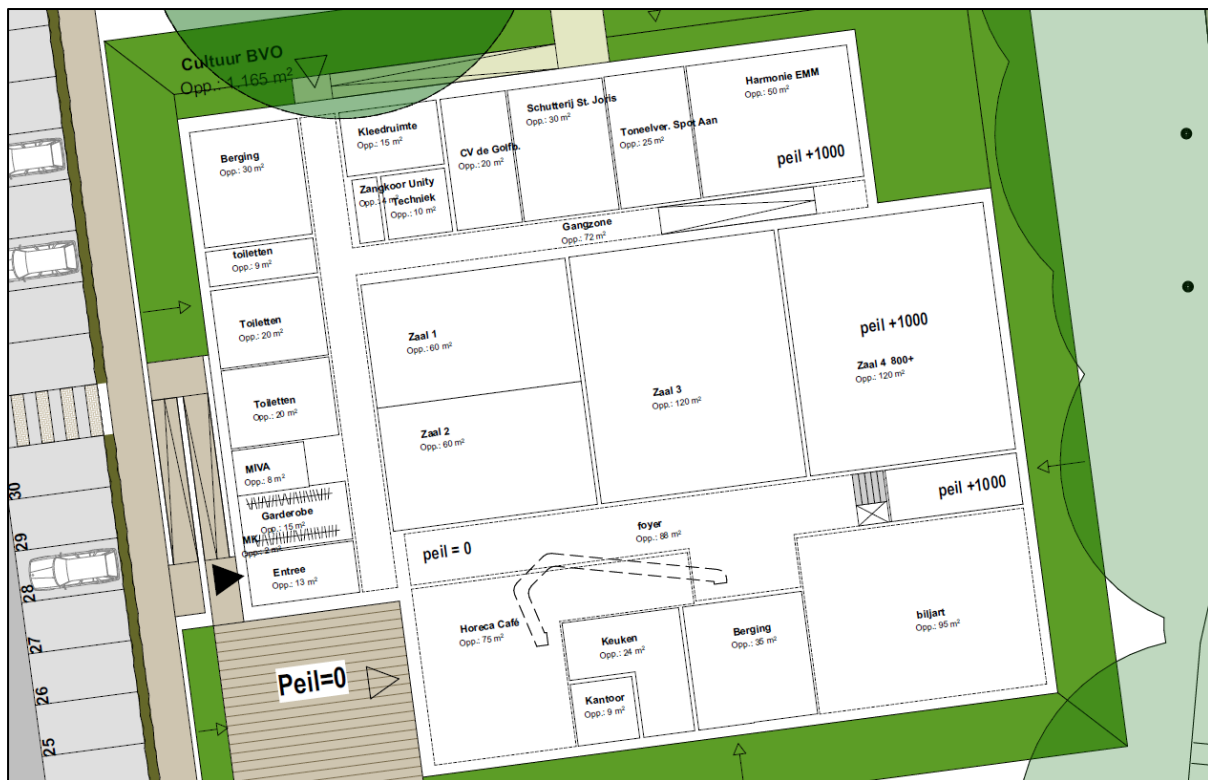
3.4 Cultuurhuis

Het nieuw te realiseren gebouw zal diverse verenigingen huisvesten, zoals de harmonie, schutterij³, toneelvereniging, drumband en zangkoren. In de avondperiode worden repetities uitgevoerd. In de carnavalsperiode worden ook evenementen met versterkte muziek gehouden. In het ontwerp van het gebouw zal rekening worden gehouden met geluidsemissie naar de omgeving. De grote bijeenkomsten zullen zijn voorzien centraal in het gebouw. Uitgangspunt in het onderzoek is dat alle inbandig te realiseren functies dusdanig zijn te realiseren dat aan alle richt- en grenswaarden wordt voldaan. Nader onderzoek in het kader van de omgevingsvergunning moet uitwijzen welke voorzieningen hier voor nodig zijn.

Aan de noordzijde van het gebouw is de foyer met terras relevant. Het terras heeft in het meest recente (structuur-)ontwerp een oppervlakte van circa 90 m² met een capaciteit van 9 tafels. Normaliter kan worden uitgegaan van een bezetting van 4 personen per tafel. Een kwart van de aanwezigen is gedurende de helft van de tijd aan het woord.

Bevoorrading van de horeca vindt plaats via de Thornerweg. Uitgegaan wordt van 1 vrachtwagen in de dagperiode, die op de Thornerweg parkeert. Tijdens de bevoorrading is de motor en eventuele koeling van de vrachtwagen uitgeschakeld. Aan de zuidzijde van het gebouw is gelegenheid voor het laden en lossen ten behoeve van verenigingen. Deze voertuigbewegingen zijn inbegrepen in het totaal aantal bewegingen.

³ Enkel als verenigingsgebouw voor vergaderingen en bijeenkomsten. Het daadwerkelijk traditioneel Limburgs schieten wordt niet op deze locatie uitgevoerd.



Figuur 3.4 Structuurontwerp cultuurhuis.

3.5 Parkeerterrein

Gelegen in het oostelijk deel van het plangebied is het parkeerterrein bestemd voor bezoekers van alle elementen binnen het gebied. Het terrein heeft een capaciteit van 81 parkeerplaatsen, meer dan de benodigde 65. De verwachting is dat in de avondperiode de meeste voertuigbewegingen plaats zullen vinden. Daarom wordt uitgegaan van

- 84 komende voertuigen in de dagperiode;
- 99 komende en vertrekkende voertuigen in de avondperiode;
- 50 vertrekkende voertuigen in de nachtperiode.

Op het terrein kunnen maximale geluidsniveaus optreden als gevolg van sluitende autoportieren. Waarschijnlijk zal de meerderheid zich van en naar de kern Wessum begeven (oostelijk), maar het is niet uit te sluiten dat een aanzienlijke fractie zich in westelijke richting zal begeven. Daarom wordt uitgegaan van de volledige intensiteit in beide richtingen.

In tegenstelling tot de weergave in figuur 3.2 en figuur 3.3 zal het parkeerterrein ten westen van het sportcentrum komen te vervallen.

3.6 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 5.21. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. De gehanteerde bronvermogens zijn gebaseerd op beschikbare kentallen en eerder verrichte geluidsmetingen. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het overdrachtsmodel opgenomen.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Op basis van de in het vorig hoofdstuk beschreven uitgangspunten wordt een inschatting gegeven van de te verwachten geluidsbelasting ter plaatse van omliggende woningen en geluidgevoelige bestemmingen. In het kader van vergunningverlening zal mogelijk sprake zijn van drie of meer afzonderlijke inrichtingen, maar gezien de samenhang wordt in de ruimtelijke afweging het gehele gebied als één inrichting beschouwd.

In lijn met de systematiek uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) wordt in de dagperiode getoetst op 1,5 meter boven maaiveld, in de avond- en nachtperiode op bovengelegen verdiepingen. Uitzondering is de woonwagenstandplaats, waar in lijn met de Wet geluidhinder de geluidsbelasting wordt getoetst op de grens van het terrein, enkel op 1,5 meter boven maaiveld. In bijlage 2 zijn alle berekeningsresultaten in detail weergegeven.

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het hoogst berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt 45 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de woningen Thornerweg 10 - 20. Aan de richtwaarde wordt voldaan. Uitgangspunt voor de berekening is uiteraard dat de emissie van de gebouwen dusdanig wordt teruggebracht dat deze niet relevant is te noemen, of leidt tot een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste gelijk aan de richtwaarde rekening houdend met een eventuele straffactor voor muziekgeluid.

Het terras van het cultuurcentrum is bij veel woningen maatgevend voor de geluidsbelasting. Vanwege de voorgenomen positionering van het terras wordt het niet geheel afgeschermd door het gebouw.

In incidentele gevallen kan op het terrein van De Sprong een evenement met versterkte muziek worden gehouden. Volgens de gehanteerde uitgangspunten zou dat kunnen leiden tot een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 63 dB(A) op 1,5 meter boven maaiveld. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde uit het gemeentelijk geluidbeleid. De evenementen zijn ruimtelijk inpasbaar, mits het aantal evenementen op jaarbasis beperkt blijft.

4.2 Maximale geluidniveau

Het hoogst berekende maximale geluidniveau bedraagt 58 dB(A) in elke etmaalperiode en is het gevolg van sluitende autoportieren op het parkeerterrein. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarden.

Voorbehoud is dat overmatig stemgeluid in de openbare ruimte (Thornerweg) niet in de berekeningen is inbegrepen. Dit valt onder de APV en is op grond hiervan aan handhaving onderworpen. Ook in de bestaande situatie zal sprake zijn van maximale geluidniveaus als gevolg van stemgeluid in de openbare ruimte.

4.3 Indirecte hinder

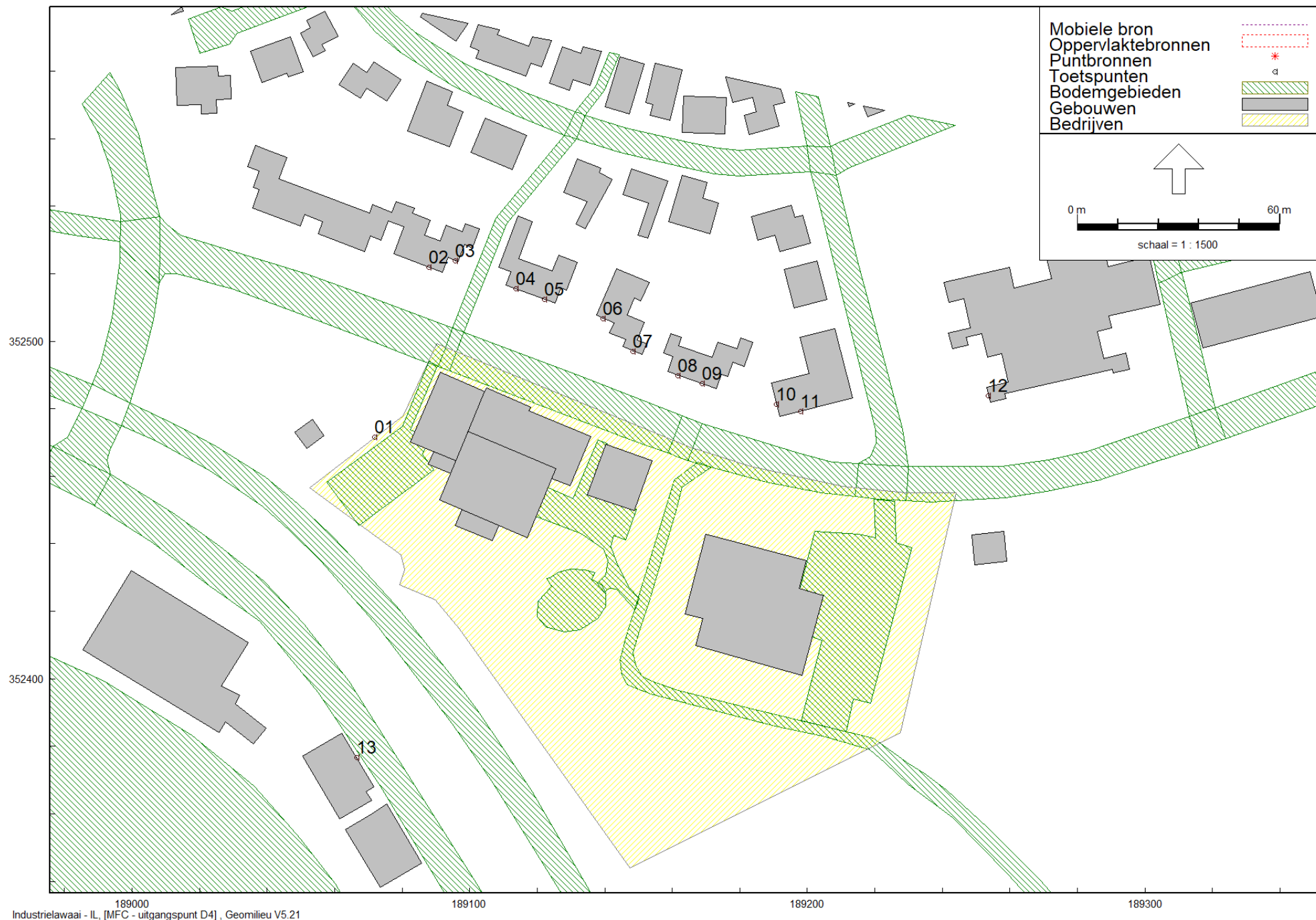
In de maatgevende avondperiode bedraagt de geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking ten hoogste 44 dB(A) ter plaatse van Thornerweg 26. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde.

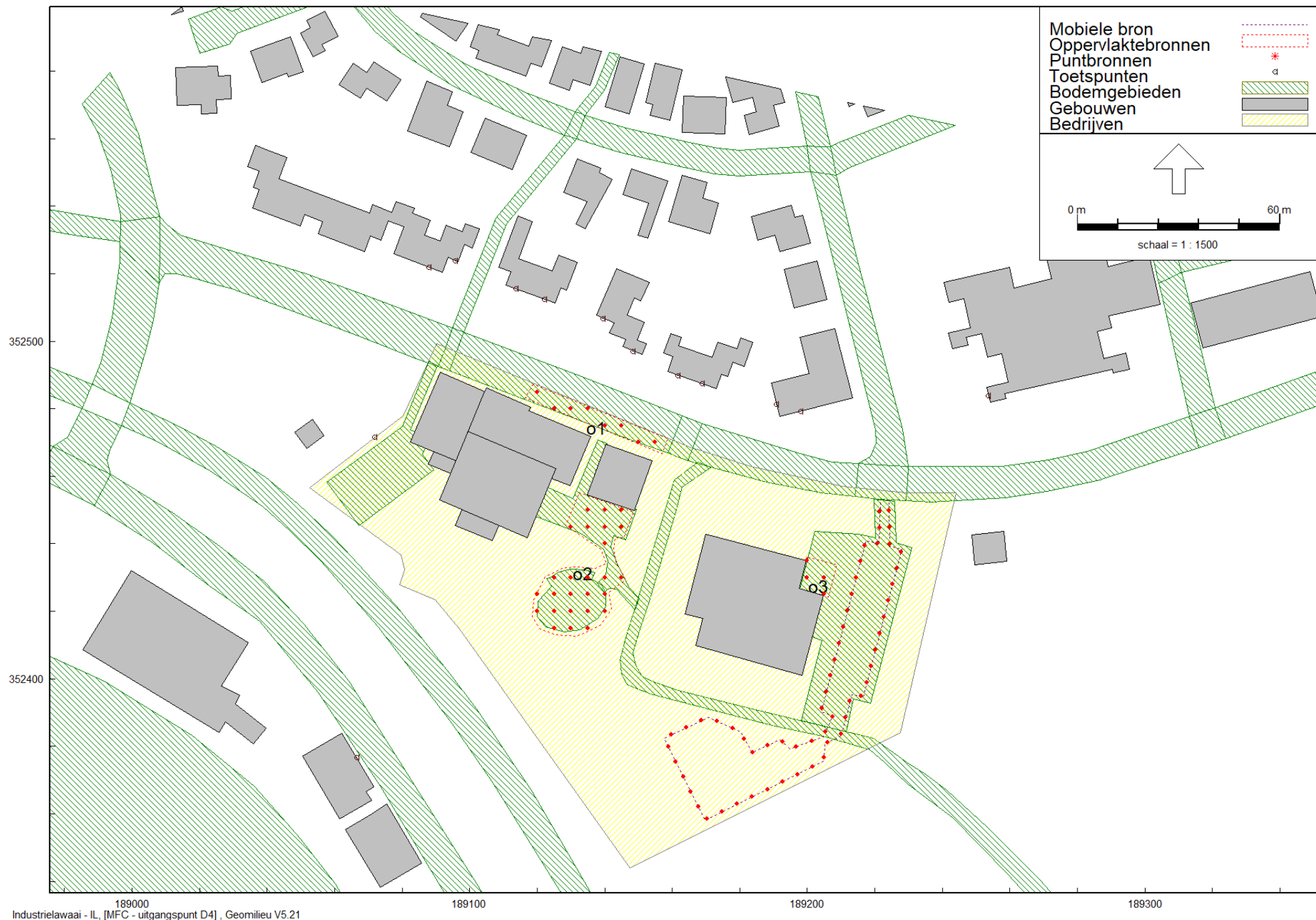
5 CONCLUSIE

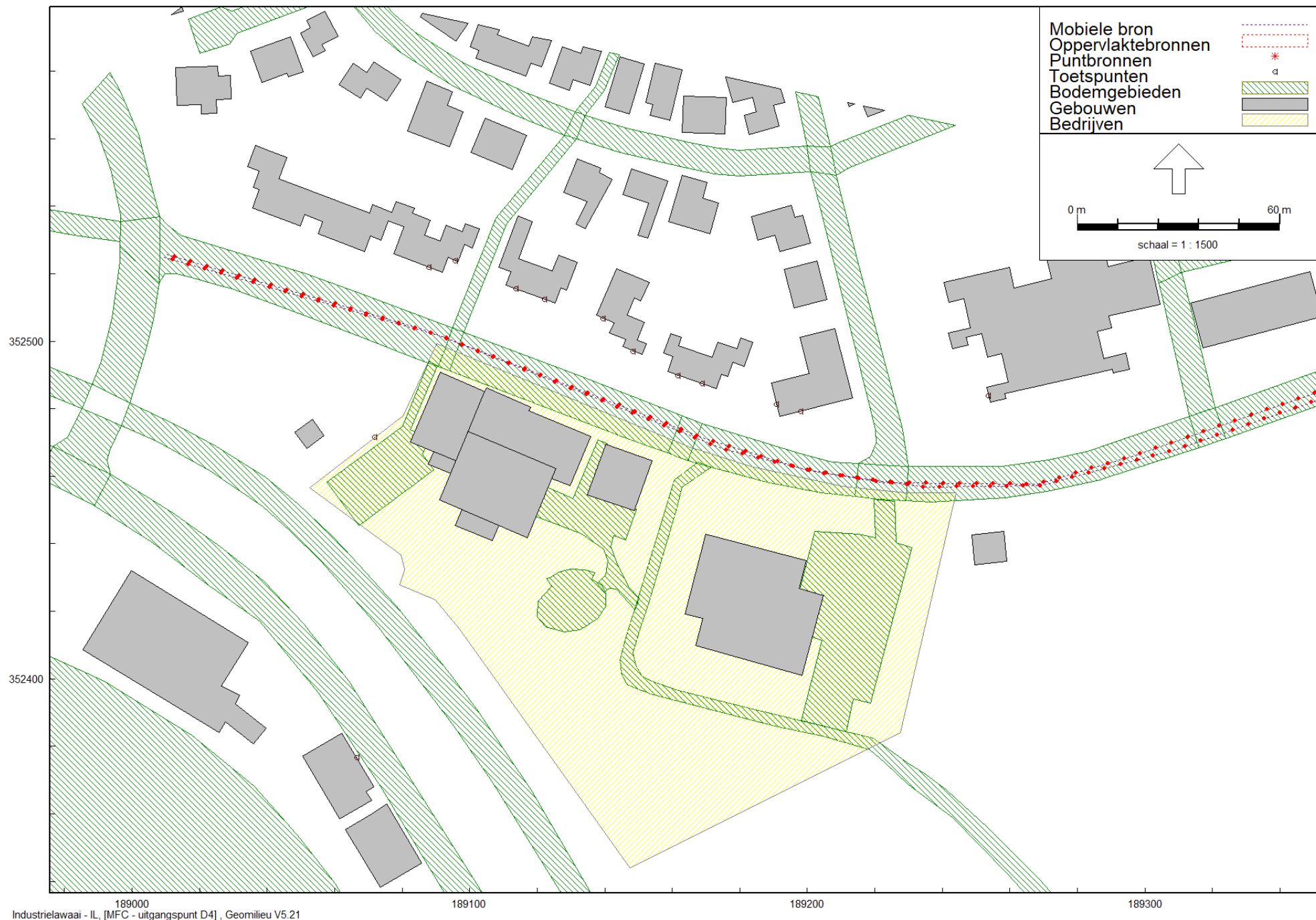
Uitgaande van de gehanteerde uitgangspunten voor de locatie is het voornemen ruimtelijk inpasbaar. Daarbij moet worden opgemerkt dat de uitgangspunten nog aan verandering onderhevig kunnen zijn. Het ontwerp van de gebouwen moet nog nader worden getoetst, zodra meer informatie beschikbaar is. Voorgesteld wordt deze voorwaarde in de planregels op te nemen, waarna in het kader van de omgevingsvergunning meer gedetailleerd onderzoek wordt uitgevoerd.

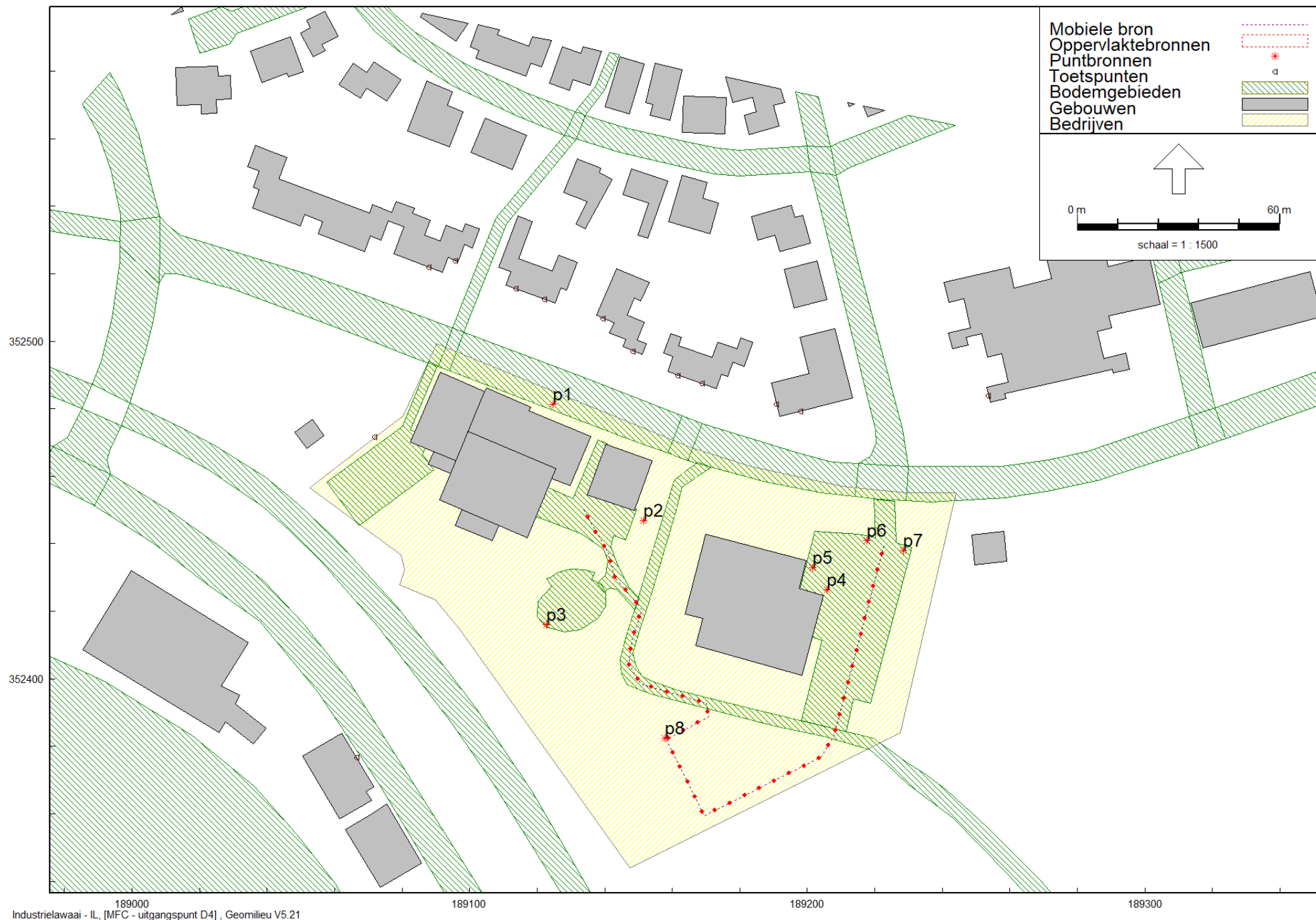
Econsultancy
Swalmen, 16 september 2020

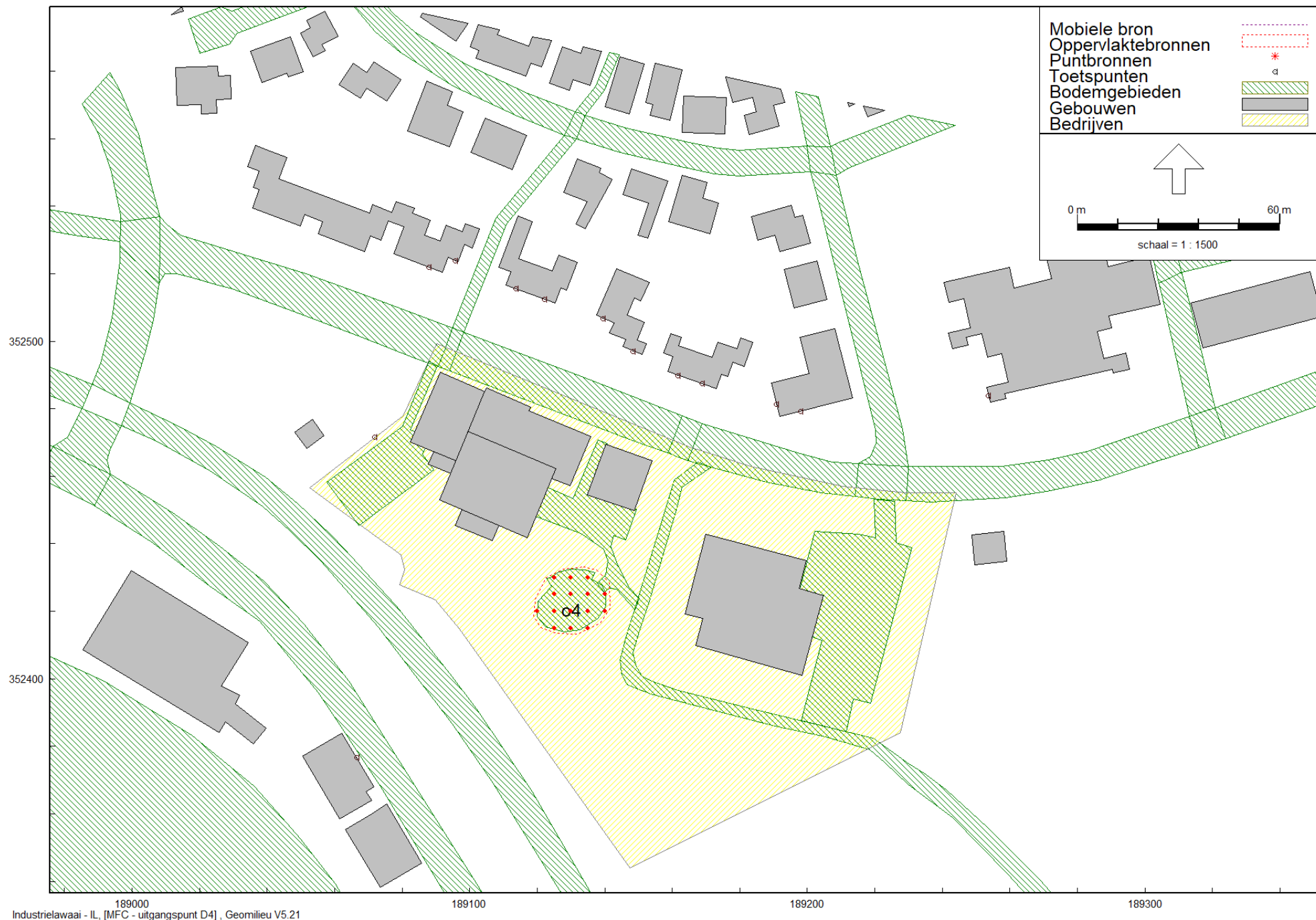
BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL











Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
LArLT	11120	1	12:37, 16 sep 2020	-3294	58	m1	personenwagens	Polylijn	189221,62	352452,16	189224,24	352452,37	0,75	0,75	0,00
indirect	11119	2	14:26, 13 aug 2020	-1248	74	m2	vrachtwagen	Polylijn	189010,25	352525,68	189361,07	352486,02	0,75	0,75	0,00
indirect	11121	2	12:48, 16 sep 2020	-1358	73	m3	personenwagens	Polylijn	189009,60	352524,88	189357,34	352487,09	0,75	0,75	0,00
LAmx	11115	3	12:00, 16 sep 2020	-3439	46	m4	roepend persoon	Polylijn	189133,73	352449,93	189222,78	352439,36	1,50	1,50	0,00

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
LArLT	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	21	289,70	289,70	3,52	52,38	A	84	198
indirect	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	366,41	366,41	28,25	94,67	A	1	--
indirect	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	363,16	363,16	24,50	85,49	A	84	198
LAmx	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	14	226,05	226,05	4,12	57,93	A	1	1

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
LArLT	50	24,56	16,07	25,06	10	5,00	58	0,00	60,00	67,00	72,00	78,00	80,00	79,00	73,00	63,00	84,57	0,00
indirect	--	46,85	--	--	20	5,00	74	--	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	0,00
indirect	50	27,59	19,10	28,08	20	5,00	73	0,00	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00
LAmx	--	43,88	39,11	--	10	5,00	46	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10	81,10	73,40	--	86,02	0,00

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	67,00	72,00	78,00	80,00	79,00	73,00	63,00	84,57
indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71
indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57
LAmx	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10	81,10	73,40	--	86,02

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
LArLT	11114	1	12:32, 13 aug 2020	-2126	8	o1	stemgeluid basisscholen	Polygoon	189118,69	352487,30	1,00	1,00	0,00
LArLT	11116	1	13:08, 13 aug 2020	-994	26	o2	buitenterrein De Sprong, stemgeluid	Polygoon	189132,41	352455,20	1,50	1,50	0,00
LArLT	11118	1	12:43, 16 sep 2020	-2603	4	o3	terras cultuurcentrum	Polygoon	189199,98	352436,10	1,00	1,00	0,00
evenement	11117	4	13:16, 13 aug 2020	-2531	15	o4	muziekgeluid	Polygoon	189133,66	352433,12	1,50	1,50	0,00

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)
LArLT	Relatief	4	96,39	201,86	4,59	43,85	True	A	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--
LArLT	Relatief	23	140,97	639,90	2,56	17,16	True	A	2,001	2,000	1,000	16,672	50,003	12,503	7,78	3,01
LArLT	Relatief	4	37,41	87,33	8,85	9,77	True	A	6,000	2,000	4,000	50,003	50,003	50,003	3,01	3,01
evenement	Relatief	12	68,67	357,91	3,90	7,69	True	A	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
LArLT	--	5,0	5,0	10	5	Ja	--	--	19,55	33,75	43,15	42,25	38,85	33,25	--	46,96	--
LArLT	9,03	5,0	5,0	8	10	Ja	--	--	14,54	28,74	38,14	37,24	33,84	28,24	--	41,95	--
LArLT	3,01	5,0	5,0	4	4	Ja	--	--	23,19	37,39	46,79	45,89	42,49	36,89	--	50,60	--
evenement	0,00	5,0	5,0	6	6	Ja	--	69,96	78,96	81,96	84,96	83,96	81,96	77,96	--	90,12	--

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
LArLT	--	42,60	56,80	66,20	65,30	61,90	56,30	--	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
LArLT	--	42,60	56,80	66,20	65,30	61,90	56,30	--	70,01	0,00	0,00	-14,77	-14,77	-14,77	-14,77	-14,77	-14,77	0,00	--
LArLT	--	42,60	56,80	66,20	65,30	61,90	56,30	--	70,01	0,00	0,00	-9,54	-9,54	-9,54	-9,54	-9,54	-9,54	0,00	--
evenement	95,50	104,50	107,50	110,50	109,50	107,50	103,50	--	115,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
LArLT	--	19,55	33,75	43,15	42,25	38,85	33,25	--	46,96	--	--	42,60	56,80	66,20	65,30	61,90
LArLT	--	29,31	43,51	52,91	52,01	48,61	43,01	--	56,72	--	--	57,37	71,57	80,97	80,07	76,67
LArLT	--	32,73	46,93	56,33	55,43	52,03	46,43	--	60,14	--	--	52,14	66,34	75,74	74,84	71,44
evenement	69,96	78,96	81,96	84,96	83,96	81,96	77,96	--	90,12	--	95,50	104,50	107,50	110,50	109,50	107,50

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	56,30	--	70,01
LArLT	71,07	--	84,78
LArLT	65,84	--	79,55
evenement	103,50	--	115,66

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
LAmx	11122	3	12:44, 13 aug 2020	p1	roepen	Punt	189124,70	352481,32	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
LAmx	11123	3	16:10, 24 apr 2020	p2	roepen	Punt	189151,52	352446,94	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
LAmx	11124	3	13:14, 13 aug 2020	p3	roepen	Punt	189122,69	352416,06	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
LAmx	11125	3	11:58, 16 sep 2020	p4	roepen	Punt	189205,73	352426,37	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
LAmx	11126	3	11:58, 16 sep 2020	p5	roepen	Punt	189201,52	352432,88	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
LAmx	11127	3	11:52, 16 sep 2020	p6	autoportier	Punt	189217,64	352440,93	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
LAmx	11128	3	11:52, 16 sep 2020	p7	autoportier	Punt	189228,34	352437,89	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
LAmx	11129	3	11:58, 16 sep 2020	p8	autoportier	Punt	189157,83	352382,47	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
LAmx	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10
LAmx	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10
LAmx	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10
LAmx	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10
LAmx	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90
LAmx	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90
LAmx	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
LAmx	81,10	73,40	--	86,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10
LAmx	81,10	73,40	--	86,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10
LAmx	81,10	73,40	--	86,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10
LAmx	81,10	73,40	--	86,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10
LAmx	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90
LAmx	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90
LAmx	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmax	81,10	73,40	--	86,02
LAmax	81,10	73,40	--	86,02
LAmax	81,10	73,40	--	86,02
LAmax	81,10	73,40	--	86,02
LAmax	81,10	73,40	--	86,02
LAmax	88,60	87,90	78,00	100,03
LAmax	88,60	87,90	78,00	100,03
LAmax	88,60	87,90	78,00	100,03

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
--	11101	0	13:42, 24 apr 2020	-652	1	01	woonwagenstandplaats	Punt	189071,81	352471,57	0,00	Relatief	1,50	--	--
--	11102	0	13:43, 24 apr 2020	-658	3	02	Thornerweg 42	Punt	189087,96	352521,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11103	0	13:43, 24 apr 2020	-664	3	03	Thornerweg 40	Punt	189095,82	352523,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11104	0	13:43, 24 apr 2020	-670	3	04	Thornerweg 38	Punt	189113,59	352515,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11105	0	13:44, 24 apr 2020	-676	3	05	Thornerweg 36	Punt	189122,05	352512,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11106	0	13:44, 24 apr 2020	-682	3	06	Thornerweg 30	Punt	189139,56	352506,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11107	0	13:44, 24 apr 2020	-688	3	07	Thornerweg 28	Punt	189148,44	352497,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11108	0	13:44, 24 apr 2020	-694	3	08	Thornerweg 26	Punt	189161,73	352489,84	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11109	0	13:44, 24 apr 2020	-700	3	09	Thornerweg 24	Punt	189168,85	352487,33	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11110	0	13:44, 24 apr 2020	-706	3	10	Thornerweg 10-20	Punt	189190,83	352481,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11111	0	13:44, 24 apr 2020	-712	3	11	Thornerweg 10-20	Punt	189197,99	352479,15	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00
--	11112	0	13:45, 24 apr 2020	-718	1	12	Thornerweg 2a	Punt	189253,58	352483,89	0,00	Relatief	1,50	--	--
--	11113	0	13:41, 24 apr 2020	-724	2	13	Waage Naak 8	Punt	189066,56	352376,62	0,00	Relatief	1,50	5,00	--

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	1,50/5,00	Ja

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	7753	0	11:37, 24 apr 2020	110943227		Polygoon	188953,53	352499,62	9	104,37	326,61	5,50
--	7809	0	11:37, 24 apr 2020	110943089		Polygoon	189013,98	352474,70	39	707,23	2640,36	1,43
--	7811	0	11:37, 24 apr 2020	110954666		Polygoon	188930,91	352423,89	23	558,17	15784,19	0,03
--	9524	0	10:04, 22 aug 2018	114851808		Polygoon	189008,12	352517,29	11	106,79	473,02	4,53
--	9533	0	10:04, 22 aug 2018	114856248		Polygoon	189008,12	352517,29	9	54,53	157,20	1,43
--	9549	0	11:37, 24 apr 2020	114870516		Polygoon	188965,32	352540,79	8	81,88	212,75	0,92
--	9558	0	11:37, 24 apr 2020	114876559		Polygoon	188996,49	352574,33	11	106,36	455,97	1,90
--	9596	0	10:04, 22 aug 2018	114851950		Polygoon	189228,31	352473,96	14	202,77	672,40	3,62
--	9604	0	10:04, 22 aug 2018	114852509		Polygoon	189014,46	352531,29	18	214,30	1056,43	3,18
--	9641	0	10:04, 22 aug 2018	114857046		Polygoon	189131,56	352559,89	8	141,13	232,93	1,16
--	9654	0	10:04, 22 aug 2018	114858600		Polygoon	189206,94	352557,64	8	30,98	57,99	1,91
--	9686	0	10:05, 22 aug 2018	114864856		Polygoon	189144,25	352584,86	7	47,18	58,85	1,37
--	9730	0	10:05, 22 aug 2018	114871375		Polygoon	189243,89	352563,95	7	85,94	252,32	1,91
--	9731	0	10:05, 22 aug 2018	114871474		Polygoon	189301,95	352551,76	4	15,75	8,80	2,75
--	9732	0	10:05, 22 aug 2018	114871475		Polygoon	189203,19	352572,49	5	45,67	103,22	3,33
--	9770	0	10:05, 22 aug 2018	114876399		Polygoon	189061,07	352602,31	9	102,68	310,17	3,29
--	9799	0	10:05, 22 aug 2018	114882327		Polygoon	189075,42	352599,30	14	160,50	534,40	2,31
--	9845	0	10:04, 22 aug 2018	120047826		Polygoon	189134,21	352566,95	8	21,93	25,57	1,16
--	9846	0	10:04, 22 aug 2018	120047827		Polygoon	189173,41	352557,10	14	152,83	518,39	3,20
--	9847	0	10:04, 22 aug 2018	120047828		Polygoon	189098,18	352502,64	8	31,53	43,06	0,57
--	9848	0	10:04, 22 aug 2018	120047829		Polygoon	189162,95	352477,84	8	162,53	844,84	5,73
--	9850	0	10:04, 22 aug 2018	120047880		Polygoon	189309,50	352525,41	8	31,70	61,70	1,94
--	9851	0	10:04, 22 aug 2018	120047881		Polygoon	189320,71	352480,35	9	97,10	311,78	3,21
--	9852	0	10:04, 22 aug 2018	120047882		Polygoon	189344,63	352528,42	6	80,05	183,75	1,94
--	9860	0	10:05, 22 aug 2018	123867754		Polygoon	189303,07	352551,52	7	63,17	174,54	1,14
--	10176	0	11:37, 24 apr 2020	114854861	Waage Naak	Polygoon	188945,57	352479,83	10	98,48	369,52	2,65
--	10206	0	10:04, 22 aug 2018	114873144	Waage Naak	Polygoon	188993,60	352460,55	7	58,26	193,84	4,97
--	10213	0	10:04, 22 aug 2018	114877342		Polygoon	188996,78	352474,98	9	61,86	194,14	3,14
--	10215	0	11:37, 24 apr 2020	114879406		Polygoon	189004,17	352454,01	26	653,78	3052,65	1,69

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	17,01	0,00
--	73,44	0,00
--	54,10	0,00
--	16,78	0,00
--	10,26	0,00
--	31,69	0,00
--	17,37	0,00
--	36,18	0,00
--	38,67	0,00
--	35,07	0,00
--	6,73	0,00
--	11,50	0,00
--	33,76	0,00
--	6,72	0,00
--	16,54	0,00
--	31,96	0,00
--	21,00	0,00
--	3,94	0,00
--	21,17	0,00
--	6,42	0,00
--	58,29	0,00
--	9,41	0,00
--	37,36	0,00
--	34,76	0,00
--	24,77	0,00
--	22,58	0,00
--	18,68	0,00
--	9,62	0,00
--	113,91	0,00

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	10233	0	10:04, 22 aug 2018	114851474		Polygoon	189168,91	352475,52	7	36,20	74,83	2,75
--	10238	0	11:37, 24 apr 2020	114852071		Polygoon	189365,68	352486,00	10	107,94	428,59	0,44
--	10258	0	10:04, 22 aug 2018	114856174		Polygoon	189229,90	352462,90	8	49,99	151,20	4,47
--	10274	0	10:04, 22 aug 2018	114861502		Polygoon	189323,91	352471,11	7	35,84	79,72	3,41
--	10291	0	10:04, 22 aug 2018	114866181		Polygoon	189315,88	352468,48	15	193,80	827,80	1,86
--	10306	0	10:04, 22 aug 2018	114869660		Polygoon	189215,16	352463,82	12	120,06	525,53	2,49
--	10313	0	15:49, 11 aug 2020	114870508		Polygoon	189171,67	352462,80	38	445,25	869,16	2,15
--	10330	0	11:37, 24 apr 2020	114876111		Polygoon	189284,97	352322,32	14	147,25	392,18	2,64
--	11135	0	12:30, 11 aug 2020		p-terrein	Polygoon	189087,83	352493,98	9	133,31	523,37	3,00
--	11136	0	15:33, 11 aug 2020		vuurput	Polygoon	189124,22	352427,47	18	65,27	284,50	0,87
--	11138	0	11:51, 16 sep 2020		p-terrein dorpshuis	Polygoon	189219,87	352453,13	15	194,65	1329,70	3,14
--	11139	0	11:52, 16 sep 2020		buitenterrein	Polygoon	189119,01	352448,30	22	158,97	441,66	1,90

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	6,40	0,00
--	33,92	0,00
--	9,91	0,00
--	8,45	0,00
--	28,79	0,00
--	29,58	0,00
--	34,95	0,00
--	21,37	0,00
--	27,90	0,00
--	6,28	0,00
--	47,71	0,00
--	18,92	0,00

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	121	0	10:00, 22 aug 2018	100341257	Maasgouw	Polygoon	189051,78	352468,31	7,34	7,34	0,00	Relatief	4	24,68
--	137	0	10:00, 22 aug 2018	100344573	Maasgouw	Polygoon	189091,32	352233,82	6,59	6,59	0,00	Relatief	6	138,95
--	145	0	10:00, 22 aug 2018	100348751	Maasgouw	Polygoon	189133,11	352209,80	2,68	2,68	0,00	Relatief	4	47,82
--	161	0	10:00, 22 aug 2018	100342605	Maasgouw	Polygoon	189025,84	352384,02	9,14	9,14	0,00	Relatief	10	171,45
--	166	0	10:00, 22 aug 2018	100346726	Maasgouw	Polygoon	189249,56	352433,75	10,13	10,13	0,00	Relatief	4	37,12
--	179	0	10:00, 22 aug 2018	117683197	Maasgouw	Polygoon	189063,24	352355,43	5,35	5,35	0,00	Relatief	5	68,95
--	186	0	10:00, 22 aug 2018	100339783	Maasgouw	Polygoon	189278,77	352310,36	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	56,27
--	202	0	10:16, 22 aug 2018	100342243	Maasgouw	Polygoon	189161,86	352498,71	6,49	6,49	0,00	Relatief	16	85,68
--	207	0	10:16, 22 aug 2018	100344801	Maasgouw	Polygoon	189213,43	352483,17	8,16	8,16	0,00	Relatief	6	87,06
--	209	0	10:16, 22 aug 2018	117683198	Maasgouw	Polygoon	189070,90	352364,06	4,50	4,50	0,00	Relatief	6	70,40
--	213	0	10:00, 22 aug 2018	100346608	Maasgouw	Polygoon	189283,22	352294,84	3,01	3,01	0,00	Relatief	6	48,36
--	214	0	11:37, 24 apr 2020	100346688	Maasgouw	Polygoon	189331,76	352294,75	3,57	3,57	0,00	Relatief	8	31,64
--	4974	0	10:05, 22 aug 2018	100342682	Maasgouw	Polygoon	189132,93	352585,21	5,27	5,27	0,00	Relatief	9	50,51
--	4989	0	10:16, 22 aug 2018	100341670	Maasgouw	Polygoon	189100,47	352555,84	5,77	5,77	0,00	Relatief	4	48,29
--	5047	0	10:16, 22 aug 2018	100340754	Maasgouw	Polygoon	189196,07	352509,83	5,34	5,34	0,00	Relatief	4	43,85
--	5048	0	10:00, 22 aug 2018	100340756	Maasgouw	Polygoon	189159,24	352565,40	5,50	5,50	0,00	Relatief	6	47,35
--	5075	0	11:37, 24 apr 2020	100348582	Maasgouw	Polygoon	189015,12	352597,84	4,64	4,64	0,00	Relatief	3	8,71
--	5088	0	10:16, 22 aug 2018	100348082	Maasgouw	Polygoon	189145,43	352543,51	5,21	5,21	0,00	Relatief	6	58,15
--	5090	0	10:05, 22 aug 2018	100348603	Maasgouw	Polygoon	189099,54	352594,24	5,45	5,45	0,00	Relatief	4	34,29
--	5108	0	10:16, 22 aug 2018	100341402	Maasgouw	Polygoon	189158,97	352535,42	5,45	5,45	0,00	Relatief	6	54,05
--	5109	0	10:16, 22 aug 2018	100341907	Maasgouw	Polygoon	189053,64	352584,16	2,96	2,96	0,00	Relatief	8	39,77
--	5131	0	10:16, 22 aug 2018	100339308	Maasgouw	Polygoon	189081,52	352562,28	5,90	5,90	0,00	Relatief	6	57,92
--	5142	0	10:16, 22 aug 2018	100341967	Maasgouw	Polygoon	189071,55	352582,66	5,44	5,44	0,00	Relatief	8	51,59
--	5166	0	10:05, 22 aug 2018	100345130	Maasgouw	Polygoon	189192,18	352574,80	3,89	3,89	0,00	Relatief	11	68,12
--	5167	0	10:05, 22 aug 2018	100346140	Maasgouw	Polygoon	189108,83	352592,29	5,57	5,57	0,00	Relatief	12	70,58
--	5208	0	10:05, 22 aug 2018	100340523	Maasgouw	Polygoon	189037,81	352607,20	5,78	5,78	0,00	Relatief	3	3,60
--	5219	0	11:37, 24 apr 2020	117690072	Maasgouw	Polygoon	189029,49	352608,94	4,12	4,12	0,00	Relatief	7	31,47
--	5281	0	10:00, 22 aug 2018	117690066	Maasgouw	Polygoon	189162,92	352561,72	4,82	4,82	0,00	Relatief	4	47,24
--	5285	0	10:16, 22 aug 2018	100339383	Maasgouw	Polygoon	189317,15	352498,08	5,48	5,48	0,00	Relatief	4	100,23

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
--	38,04	5,98	6,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	793,32	12,21	41,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	142,90	11,90	12,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1255,74	2,89	47,27				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	85,98	8,94	9,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	287,13	5,37	20,33				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	177,11	9,51	18,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	211,59	1,88	15,42	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	346,08	10,20	22,25	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	285,72	2,60	21,64	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	142,51	0,55	12,72				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	43,43	0,99	12,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	126,24	0,31	11,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	144,58	10,99	13,16	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	119,32	10,03	11,89	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	119,14	2,33	15,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,22	1,21	3,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	119,91	3,10	17,82	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	49,45	1,24	13,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	157,83	4,88	14,30	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	78,80	2,11	8,38	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	186,08	4,40	15,78	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	119,78	3,58	9,65	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	152,56	0,08	16,66				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	197,03	1,60	15,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,51	0,79	1,52				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,36	0,83	10,67				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	138,69	10,92	12,70				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	498,39	13,68	36,43	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	5289	0	10:00, 22 aug 2018	100341057	Maasgouw	Polygoon	189147,29	352567,35	4,43	4,43	0,00	Relatief	4	45,73
--	5295	0	10:16, 22 aug 2018	100340120	Maasgouw	Polygoon	189195,35	352540,31	4,28	4,28	0,00	Relatief	8	54,14
--	5297	0	10:16, 22 aug 2018	100340323	Maasgouw	Polygoon	189142,27	352547,81	4,55	4,55	0,00	Relatief	8	58,60
--	5303	0	10:16, 22 aug 2018	100348003	Maasgouw	Polygoon	189025,37	352581,50	5,76	5,76	0,00	Relatief	10	60,08
--	5308	0	10:16, 22 aug 2018	100348373	Maasgouw	Polygoon	189050,61	352579,86	2,69	2,69	0,00	Relatief	6	47,09
--	5310	0	10:16, 22 aug 2018	100345705	Maasgouw	Polygoon	189287,57	352529,21	5,12	5,12	0,00	Relatief	32	258,48
--	5323	0	10:16, 22 aug 2018	100345831	Maasgouw	Polygoon	189153,14	352517,49	6,86	6,86	0,00	Relatief	14	79,37
--	5324	0	10:16, 22 aug 2018	100344674	Maasgouw	Polygoon	189114,47	352524,43	6,36	6,36	0,00	Relatief	12	93,38
--	5326	0	10:16, 22 aug 2018	117690070	Maasgouw	Polygoon	189043,42	352548,06	5,73	5,73	0,00	Relatief	37	228,72
--	5340	0	10:05, 22 aug 2018	120048158	Maasgouw	Polygoon	189214,14	352570,19	5,50	5,50	0,00	Relatief	3	5,25
--	5822	0	10:00, 22 aug 2018	117683199	Maasgouw	Polygoon	188949,23	352423,85	4,63	4,63	0,00	Relatief	4	48,12
--	10904	0	10:00, 22 aug 2018	120048158	Maasgouw	Polygoon	189222,87	352568,36	5,50	5,50	0,00	Relatief	3	15,05
--	11132	0	16:49, 15 sep 2020		laag	Polygoon	189091,26	352490,75	3,00	3,00	0,00	Relatief	16	167,81
--	11133	0	16:44, 15 sep 2020		mid	Polygoon	189091,26	352490,75	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	73,56
--	11134	0	16:44, 15 sep 2020		hoog	Polygoon	189117,05	352441,86	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	100,44
--	11140	0	16:45, 15 sep 2020		laag	Polygoon	189153,97	352464,53	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	60,54
--	11141	0	11:40, 16 sep 2020		cultuurhuis	Polygoon	189169,93	352442,92	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	142,46

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
--	115,45	7,53	15,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	146,00	2,35	12,45	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	140,41	1,29	16,65	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	176,42	2,79	12,48	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	128,86	1,11	12,63	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1619,20	1,22	32,66	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	203,38	2,21	15,08	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	241,95	1,95	16,24	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	743,74	1,58	28,74	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,11	1,20	2,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	107,05	5,89	18,17				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	9,11	3,44	6,32				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1388,60	1,21	22,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	322,83	14,23	22,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	621,03	21,95	28,25				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	228,70	14,45	15,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1152,95	5,44	32,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt D4
MFC - Wessem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80

BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	woonwagenstandplaats	189071,81	352471,57	1,50	17,50	23,12	16,44	28,12	39,15	
02_A	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	1,50	19,89	25,77	18,83	30,77	44,08	
02_B	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	5,00	22,16	27,61	20,91	32,61	44,03	
02_C	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	8,00	24,23	29,72	23,04	34,72	44,75	
03_A	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	1,50	21,57	27,54	20,59	32,54	46,32	
03_B	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	5,00	24,09	29,61	22,91	34,61	46,40	
03_C	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	8,00	24,57	30,03	23,40	35,03	44,98	
04_A	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	1,50	21,60	27,16	20,34	32,16	45,47	
04_B	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	5,00	25,08	30,26	23,76	35,26	45,76	
04_C	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	8,00	27,20	32,36	25,97	37,36	45,88	
05_A	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	1,50	22,37	27,57	21,05	32,57	45,70	
05_B	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	5,00	26,45	31,44	25,16	36,44	46,18	
05_C	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	8,00	28,36	33,40	27,15	38,40	46,40	
06_A	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	1,50	20,81	24,69	18,30	29,69	38,77	
06_B	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	5,00	26,63	31,21	24,99	36,21	41,55	
06_C	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	8,00	29,33	34,37	28,16	39,37	47,14	
07_A	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	1,50	25,59	30,31	24,06	35,31	47,77	
07_B	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	5,00	29,44	34,32	28,18	39,32	48,35	
07_C	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	8,00	31,00	36,03	29,85	41,03	48,58	
08_A	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	1,50	26,81	31,77	25,63	36,77	49,25	
08_B	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	5,00	31,23	36,15	30,15	41,15	49,65	
08_C	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	8,00	32,32	37,40	31,29	42,40	49,76	
09_A	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	1,50	27,68	32,73	26,78	37,73	49,94	
09_B	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	5,00	31,83	36,78	30,92	41,78	50,41	
09_C	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	8,00	32,79	37,91	31,88	42,91	50,48	
10_A	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	1,50	29,26	32,58	28,82	38,82	47,25	
10_B	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	5,00	32,70	35,92	32,24	42,24	47,30	
10_C	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	8,00	33,21	37,01	32,69	42,69	48,84	
11_A	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	1,50	31,92	36,69	31,62	41,69	53,98	
11_B	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	5,00	35,06	39,68	34,74	44,74	54,32	
11_C	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	8,00	35,36	40,14	35,00	45,14	54,33	
12_A	Thornerweg 2a	189253,58	352483,89	1,50	28,75	34,50	28,44	39,50	53,00	
13_A	Waage Naak 8	189066,56	352376,62	1,50	24,91	30,80	23,84	35,80	47,22	
13_B	Waage Naak 8	189066,56	352376,62	5,00	27,40	33,07	26,30	38,07	47,21	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: evenement
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	woonwagenstandplaats	189071,81	352471,57	1,50	56,89	56,89	56,89	66,89	59,92
02_A	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	1,50	55,94	55,94	55,94	65,94	59,56
02_B	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	5,00	58,17	58,17	58,17	68,17	60,18
02_C	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	8,00	60,69	60,69	60,69	70,69	61,33
03_A	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	1,50	56,21	56,21	56,21	66,21	59,82
03_B	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	5,00	58,59	58,59	58,59	68,59	60,58
03_C	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	8,00	60,66	60,66	60,66	70,66	61,27
04_A	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	1,50	57,37	57,37	57,37	67,37	60,81
04_B	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	5,00	61,38	61,38	61,38	71,38	62,97
04_C	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	8,00	63,96	63,96	63,96	73,96	64,08
05_A	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	1,50	58,06	58,06	58,06	68,06	61,42
05_B	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	5,00	63,38	63,38	63,38	73,38	64,80
05_C	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	8,00	65,56	65,56	65,56	75,56	65,59
06_A	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	1,50	58,55	58,55	58,55	68,55	61,78
06_B	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	5,00	64,83	64,83	64,83	74,83	65,98
06_C	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	8,00	66,69	66,69	66,69	76,69	66,69
07_A	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	1,50	60,16	60,16	60,16	70,16	63,20
07_B	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	5,00	66,16	66,16	66,16	76,16	66,89
07_C	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	8,00	67,96	67,96	67,96	77,96	67,96
08_A	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	1,50	59,95	59,95	59,95	69,95	62,95
08_B	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	5,00	67,62	67,62	67,62	77,62	68,25
08_C	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	8,00	69,21	69,21	69,21	79,21	69,21
09_A	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	1,50	62,49	62,49	62,49	72,49	65,49
09_B	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	5,00	68,16	68,16	68,16	78,16	68,84
09_C	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	8,00	69,58	69,58	69,58	79,58	69,58
10_A	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	1,50	62,97	62,97	62,97	72,97	66,17
10_B	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	5,00	66,35	66,35	66,35	76,35	67,44
10_C	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	8,00	67,56	67,56	67,56	77,56	67,56
11_A	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	1,50	62,43	62,43	62,43	72,43	65,71
11_B	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	5,00	65,66	65,66	65,66	75,66	66,93
11_C	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	8,00	67,04	67,04	67,04	77,04	67,05
12_A	Thornerweg 2a	189253,58	352483,89	1,50	56,97	56,97	56,97	66,97	60,87
13_A	Waage Naak 8	189066,56	352376,62	1,50	62,62	62,62	62,62	72,62	65,69
13_B	Waage Naak 8	189066,56	352376,62	5,00	65,40	65,40	65,40	75,40	66,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt D4
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	woonwagenstandplaats	189071,81	352471,57	1,50	37,93	37,93	37,93
02_A	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	1,50	41,84	41,84	41,84
02_B	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	5,00	43,11	43,11	43,11
02_C	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	8,00	44,14	44,14	44,14
03_A	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	1,50	43,46	43,46	43,46
03_B	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	5,00	44,85	44,85	44,85
03_C	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	8,00	44,62	44,62	44,62
04_A	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	1,50	45,44	45,44	43,44
04_B	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	5,00	46,44	46,44	45,24
04_C	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	8,00	46,45	46,45	46,45
05_A	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	1,50	47,22	47,22	44,16
05_B	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	5,00	47,55	47,55	46,10
05_C	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	8,00	47,44	47,44	47,39
06_A	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	1,50	47,80	47,80	36,97
06_B	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	5,00	47,93	47,93	42,13
06_C	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	8,00	47,81	47,81	46,12
07_A	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	1,50	48,35	48,35	44,71
07_B	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	5,00	48,46	48,46	47,15
07_C	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	8,00	48,79	48,79	48,79
08_A	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	1,50	46,79	46,79	46,79
08_B	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	5,00	49,72	49,72	49,72
08_C	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	8,00	50,68	50,68	50,68
09_A	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	1,50	48,15	48,15	48,15
09_B	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	5,00	51,21	51,21	51,21
09_C	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	8,00	51,74	51,74	51,74
10_A	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	1,50	48,78	48,78	48,78
10_B	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	5,00	52,18	52,18	52,18
10_C	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	8,00	53,16	53,16	53,16
11_A	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	1,50	54,82	54,82	54,82
11_B	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	5,00	57,55	57,55	57,55
11_C	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	8,00	57,51	57,51	57,51
12_A	Thornerweg 2a	189253,58	352483,89	1,50	51,21	51,21	51,21
13_A	Waage Naak 8	189066,56	352376,62	1,50	43,84	43,84	43,84
13_B	Waage Naak 8	189066,56	352376,62	5,00	45,87	45,87	45,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	woonwagenstandplaats	189071,81	352471,57	1,50	31,24	37,96	28,98	42,96	75,64
02_A	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	1,50	34,98	41,67	32,69	46,67	78,31
02_B	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	5,00	36,09	42,80	33,82	47,80	78,48
02_C	Thornerweg 42	189087,96	352521,85	8,00	36,10	42,81	33,83	47,81	78,38
03_A	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	1,50	33,59	40,23	31,25	45,23	77,29
03_B	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	5,00	35,02	41,68	32,70	46,68	77,57
03_C	Thornerweg 40	189095,82	352523,80	8,00	35,21	41,88	32,90	46,88	77,57
04_A	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	1,50	34,86	41,59	32,61	46,59	78,10
04_B	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	5,00	35,97	42,70	33,72	47,70	78,30
04_C	Thornerweg 38	189113,59	352515,47	8,00	35,99	42,71	33,73	47,71	78,23
05_A	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	1,50	34,63	41,40	32,42	46,40	77,84
05_B	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	5,00	35,81	42,58	33,60	47,58	78,07
05_C	Thornerweg 36	189122,05	352512,35	8,00	35,87	42,64	33,66	47,64	78,03
06_A	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	1,50	33,77	40,54	31,56	45,54	77,13
06_B	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	5,00	35,16	41,92	32,94	46,92	77,44
06_C	Thornerweg 30	189139,56	352506,73	8,00	35,27	42,02	33,04	47,02	77,47
07_A	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	1,50	36,00	42,73	33,75	47,73	79,07
07_B	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	5,00	36,91	43,64	34,66	48,64	79,25
07_C	Thornerweg 28	189148,44	352497,03	8,00	36,88	43,60	34,62	48,60	79,12
08_A	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	1,50	36,58	43,35	34,37	48,35	79,45
08_B	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	5,00	37,31	44,07	35,09	49,07	79,56
08_C	Thornerweg 26	189161,73	352489,84	8,00	37,12	43,80	34,82	48,80	79,43
09_A	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	1,50	36,38	43,15	34,17	48,15	79,24
09_B	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	5,00	37,10	43,86	34,88	48,86	79,35
09_C	Thornerweg 24	189168,85	352487,33	8,00	37,04	43,72	34,74	48,72	79,35
10_A	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	1,50	34,75	41,53	32,55	46,53	77,53
10_B	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	5,00	35,36	42,14	33,16	47,14	77,65
10_C	Thornerweg 10-20	189190,83	352481,36	8,00	35,32	42,09	33,11	47,09	77,52
11_A	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	1,50	35,49	42,20	33,22	47,20	78,33
11_B	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	5,00	36,05	42,75	33,77	47,75	78,42
11_C	Thornerweg 10-20	189197,99	352479,15	8,00	35,93	42,62	33,64	47,62	78,23
12_A	Thornerweg 2a	189253,58	352483,89	1,50	30,59	37,38	28,40	42,38	74,33
13_A	Waage Naak 8	189066,56	352376,62	1,50	18,44	25,14	16,16	30,14	64,90
13_B	Waage Naak 8	189066,56	352376,62	5,00	19,92	26,64	17,66	31,64	65,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

