

Opdrachtgever: Kragten

Contactpersoon: dhr. P. Geerts

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu | Management | Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
info@wmma.nl
www.adviesburowindmill.com

Contactpersoon: ing. L.M.C. Smeets

Datum: 9 februari 2018

Rapportnummer: 2016.023.02a-02

Aanvullend geluidonderzoek milieuhygiënische belemmeringen bij bouwplan Maasfront te Hanssum.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten.....	4
2.1	Situering en omschrijving plan	4
2.2	Akoestisch relevante activiteiten	5
3	Beoordelingskader	6
3.1	De Verwenbakker.....	6
3.2	Beleidsnota gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Leudal	7
4	Rekenmodel	8
4.1	Algemeen.....	8
4.2	Overdrachtsparameters.....	8
4.3	Immissiepunten	8
4.4	Geluidbronnen.....	8
5	Rekenresultaten	10
5.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	10
5.2	Maximaal geluidniveau	10
6	Conclusie	12

Bijlagen

I	Invoergegevens rekenmodel
II	Rekenresultaten

1 Inleiding

Door Windmill Milieu en Management is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de inrichting gelegen aan de Soerendonck 2 te Neer. Op de betreffende locatie is de inrichting De Verwenbakker B.V. gesitueerd. Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van een nadere beoordeling van het plan Maasfront te Hanssum.

Het plan betreft de bouw van een appartementengebouw van maximaal 20 meter hoogte en een tweede appartementengebouw van maximaal 10 meter hoogte. Een derde gebouw betreft een horecapand waarbij geen woningen c.q. appartementen gerealiseerd zullen worden. In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen.

Doel van het onderzoek is inzicht te geven in de mogelijke geluidemissie vanwege de inrichting naar de bestaande woningen in de omgeving en de geluidemissie ter plaatse van het beoogde plan.

In de nu voorliggende rapportage is verslag gedaan van de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

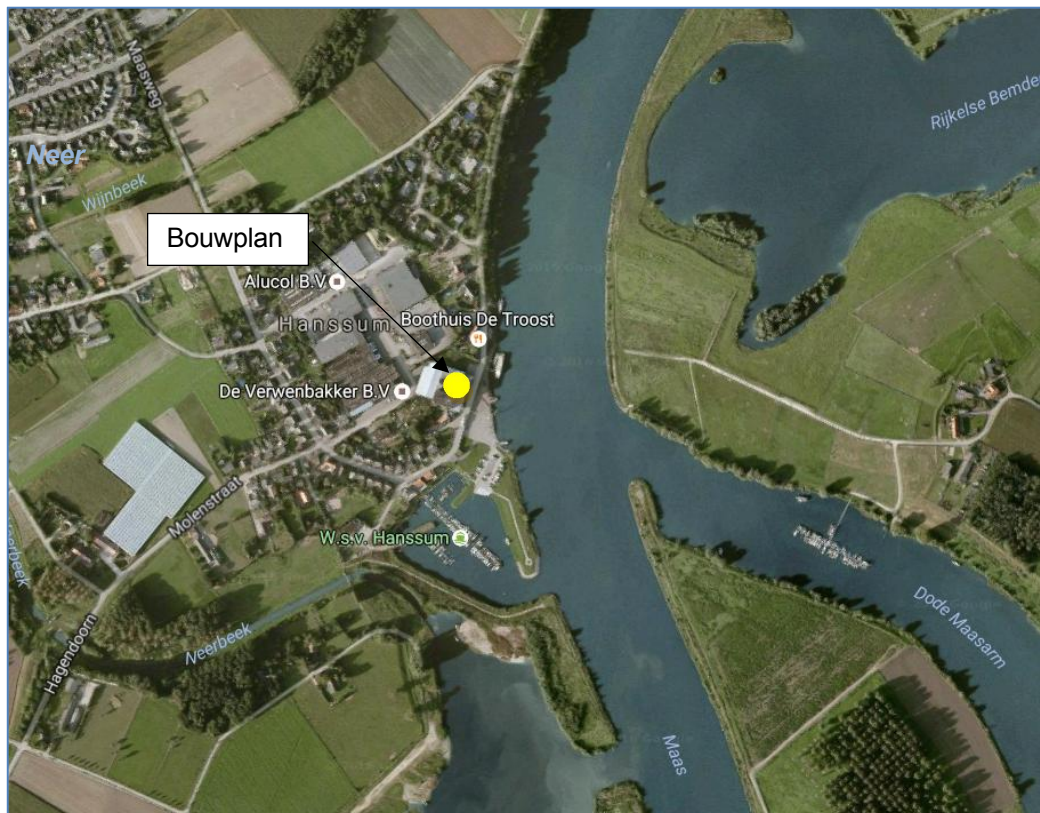
2 Uitgangspunten

2.1 Situering en omschrijving plan

Het plan betreft de realisatie van een appartementengebouw van maximaal 10 meter hoogte (gebouw A) en een tweede er naast gelegen appartementengebouw (gebouw B) van maximaal 20 meter hoogte. Het derde gebouw betreft een horecagelegenheid waarbij geen woningen/appartementen zullen worden gerealiseerd.

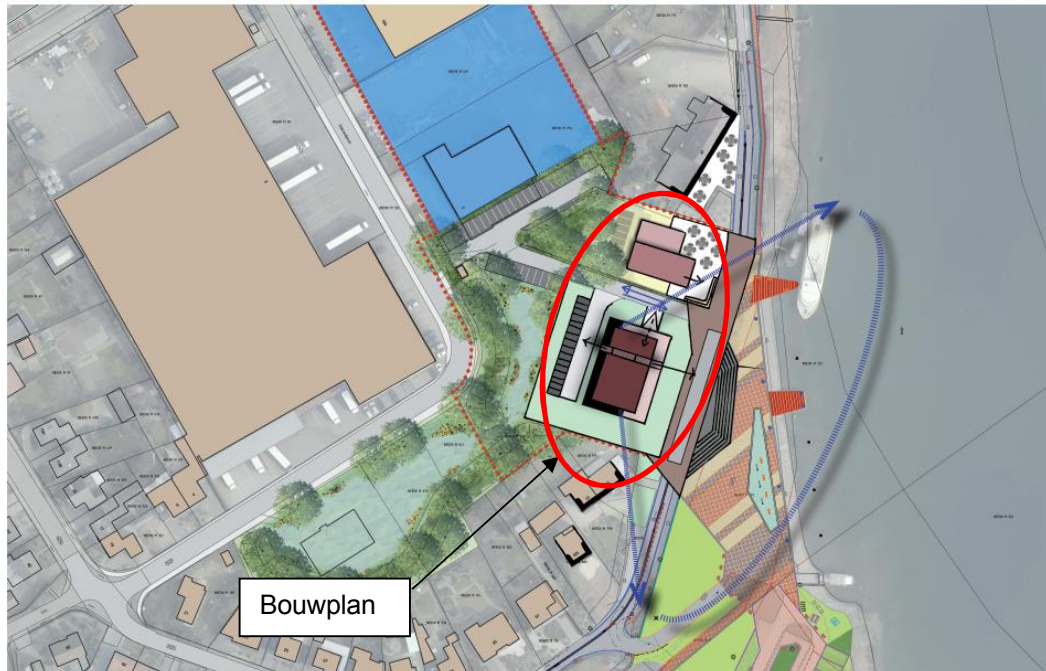
De planlocatie is gelegen ten oosten van het dorp Neer dat deel uit maakt van de gemeente Leudal. Het bouwplan is gelegen aan de weg Hanssum en de ernaast gelegen rivier de Maas. Ter plaatse van het plan zal een bedrijfshal worden gesloopt voor de realisering van de drie gebouwen.

Figuur 2.1 geeft een geografisch overzicht van de ligging van het plangebied en de omgeving.



Figuur 2.1: Situering plangebied (geel gemarkeerd)

Figuur 2.2 geeft een overzicht van de indeling van het plangebied. Tevens is in de figuur de situering van de inrichting De Verwenbakker ten opzichte van het plangebied aangegeven.



Figuur 2.2: Indeling plangebied

2.2 Akoestisch relevante activiteiten

Binnen de inrichting van De Verwenbakker vindt het bakken van brood plaats en de productie van in olie gebakken producten.

Op het dak van de inrichting is een aantal technische installaties aanwezig ten behoeve van de afvoer van de ruimtelucht en de afvoer van bakdampen. Het afkoelen van brood vindt in pandig plaats. De afvoer van ruimtelucht uit bak – en koelruimten vindt bovendaks plaats.

Verder vindt de aanvoer van grondstoffen plaats en de afvoer van gereed product. De aan- en afvoer vindt plaats middels vrachtwagens. Personeel arriveert en vertrekt middels personenauto's. Tevens zal ten behoeve van het interne transport enkele heftrucks werkzaam zijn binnen de inrichting.

3 Beoordelingskader

3.1 De Verwenbakker

De Verwenbakker valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Aanvullend aan de reguliere voorschriften zijn enkele maatwerkvoorschriften opgenomen voor het bedrijf. Alle maatwerkvoorschriften zijn gericht op het milieuaspect geluid. Voor de overige milieuaspecten zijn geen maatwerkvoorschriften opgenomen.

Voor het aspect geluid zijn de normen uit tabel 2.17c van het Activiteitenbesluit vervangen door twee maatwerkvoorschriften (voorschrift 1 en voorschrift 2) die navolgend opgenomen.

Voorschrift 1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de binnen de perceelgrens van de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de binnen de perceelgrens van de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, bepaald volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai uitgave 1999", mag ter plaatse van de onderstaande locaties niet meer bedragen dan:

woning Soerendonck 4 te Neer

- 45 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

woning Hanssum 13, Hanssum 7 en Schoor 3 te Neer

- 45 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

Voorschrift 2

Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de binnen de perceelgrens van de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de binnen de perceelgrens van de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, bepaald volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai uitgave 1999", mag ter plaatse van de onderstaande locaties niet meer bedragen dan:

woning Soerendonck 4 te Neer

- 67 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

woning Hanssum 13 te Neer

- 55 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 47 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 47 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

woning Hanssum 7 te Neer

- 62 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 58 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 58 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

woning Schoor 3 te Neer

- 56 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 57 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 57 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

Middels de opgenomen maatwerkvoorschriften gelden de geluidgrenswaarden nu op specifiek genoemde gevoelige objecten in plaats van in zijn algemeenheid op gevoelige objecten. Dit betekent dat indien nieuwe gevoelige objecten in de omgeving worden opgericht deze op basis van de vigerende maatwerkvoorschriften niet beschermd zijn en daarmee geen inbreuk vormen op de milieurechten van het bedrijf. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient het woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuwe woningen beoordeeld te worden.

3.2 Beleidsnota gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Leudal

Binnen de gemeente Leudal is gebiedsgericht geluidbeleid van toepassing. In het geluidbeleid is een aantal occupatiepatronen beschreven. Het occupatiepatroon geeft de ruimtelijk-functionele kenmerken van een gebied weer. In bijlage 1 van het geluidbeleid is een kaart opgenomen waar per gebied is aangegeven binnen de gemeente welk occupatiepatroon van toepassing is. Ter plaatse van het beoogde plangebied is het occupatiepatroon “wonen” van toepassing. Aan elk gebiedstype is een richtwaarde toegekend.

Conform hoofdstuk 13 van het beleid volgt ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) een richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode voor een gebied dat is te scharen onder een occupatiepatroon “wonen”. Op basis van bijlage 2 van het geluidbeleid is de planlocatie gelegen binnen de overgangszones van een industrieterrein en van een verblijfsrecreatiegebied. Hiertoe mag conform paragraaf 13.2 van het geluidbeleid de richtwaarde met 5 dB worden verhoogd. Wanneer een geluidgevoelige bestemming binnen meerdere overgangszones is gelegen mag de grenswaarde slechts één keer met 5 dB(A) worden verhoogd. Voor het plangebied geldt derhalve ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) een richtwaarde van 50 dB(A) in de dagperiode, 50 dB(A) in de avondperiode en 45 dB(A) in de nachtperiode. Ten aanzien van de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) wordt in het geluidbeleid een grenswaarde gegeven van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode voor elk gebiedstype.

4 Rekenmodel

4.1 Algemeen

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de in de nabijheid van het plangebied gelegen inrichting in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma “Geomilieu” versie 3.11, module industrielawaai.

4.2 Overdrachtsparameters

In het vervaardigde rekenmodel zijn van de omgeving alle relevante objecten en bodemgebieden meegenomen. Deze zijn gemodelleerd op basis van TOP10NL vectorkaarten die beschikbaar zijn via Publieke Dienstverlening op de Kaart¹. Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch volledig reflecterend). In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de objecten opgenomen.

4.3 Immissiepunten

De geluidimmissie vanwege de inrichting is berekend ter plaatse van het plangebied en de immissiepunten zoals deze zijn beschreven in de voor de inrichting van toepassing zijnde maatwerkvoorschriften. Voor de bestaande woningen wordt conform het gestelde in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening een beoordelingshoogte van 1,5 meter gehanteerd voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode. Voor de nieuwe appartementen wordt de geluidimmissie berekend en beoordeeld ter plaatse van elke verdiepinghoogte. Alle geluidimmissies zijn conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai invallend beschouwd. Bijlage I geeft de invoergegevens van het rekenmodel.

4.4 Geluidbronnen

Gezien het feit dat geluidrechten onafhankelijk zijn van de werkelijke geluiduitstraling, is de geluidimmissie vanwege de inrichting berekend op basis van de ten hoogst toelaatbare geluidimmissies die volgen uit de van toepassing zijnde maatwerkvoorschriften (zie hoofdstuk 3). Hiertoe is een rekenmodel opgesteld waarbij één oppervlaktebron en drie puntbronnen zijn ingevoerd waarmee de berekende geluidbelasting ter plaatse van de bestaande woningen juist voldoet aan de geluidnormen uit de vigerende vergunning.

Voor de hoogte van de oppervlaktebron is uitgegaan van 5 meter. Hierdoor wordt ook rekening gehouden met de geluiduitstraling van het binnen de inrichting aanwezige gebouw. Middels voornoemde oppervlaktebron wordt ter plaatse van de woningen gelegen aan de Soerendonck en aan de Hanssum nog net voldaan aan het gestelde in de maatwerkvoorschriften. Ter plaatse van de woning gelegen aan de Schoor 3 wordt met alleen de oppervlaktebron een te lage geluidimmissie berekend. Hiertoe is een drietal fictieve bronnen aanvullend aan de oppervlaktebron gemodelleerd waarmee ook ter plaatse van de woning gelegen aan de Schoor 3 de maximale ruimte van de maatwerkvoorschriften wordt opgevuld.

¹ www.pdok.nl

In onderhavige situatie is het aannemelijk dat op deze locatie de hoogste maximale geluidniveaus (L_{Amax}) worden veroorzaakt door het komen en gaan van het vrachtverkeer en het parkeren van de personenauto's. Ter bepaling van de maximale geluidniveaus is een rekenmodel opgesteld waarmee de relevante bronnen die piekmissies veroorzaken binnen de inrichting worden gesimuleerd.

Een volledig overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van het rekenmodel is weergegeven in bijlage I.

5 Rekenresultaten

Navolgend zijn de rekenresultaten weergegeven zoals die volgen uit de bestaande milieurechten van de het naastgelegen bedrijf De Verwenbakker op basis van de vigerende maatwerkvoorschriften.

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de inrichting is in onderstaande tabel 5.1 weergegeven. De geluidbelasting ter plaatse van de bestaande woningen die zijn opgenomen in de maatwerkvoorschriften dient ten hoogste 45 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode te bedragen. In navolgende tabel is per rekenpunt de hoogst berekende geluidbelasting weergegeven die berekend wordt ter plaatse van het bouwplan. Tevens is vermeld op welke rekenhoogte deze hoogst berekende geluidbelasting per rekenpunt wordt berekend.

Tabel 5.1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) milieurechten

Rekenpunt	Langtijdgemiddeld geluidniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1 Soerendonck 4	36	24	24
2 Soerendonck 4	40	31	31
3 Hanssum 13	43	34	34
4 Schoor 3	45	35	35
5 Hanssum 7	45	35	35
TP-01 Bouwplan Maasfront (13,5m)	28	18	18
TP-02 Bouwplan Maasfront (13,5m)	29	18	18
TP-03 Bouwplan Maasfront (16,5m)	30	19	19
TP-04 Bouwplan Maasfront (16,5m)	48	37	37
TP-05 Bouwplan Maasfront (16,5m)	48	38	38
TP-06 Bouwplan Maasfront (16,5m)	50	39	39
TP-07 Bouwplan Maasfront (13,5m)	49	38	38
TP-08 Bouwplan Maasfront (13,5m)	49	38	38
TP-09 Bouwplan Maasfront (13,5m)	41	29	29
TP-10 Bouwplan Maasfront (13,5m)	40	28	28

De geluidbelasting bedraagt ter plaatse van het bouwplan ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode, 39 dB(A) in de avondperiode en 39 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt ter plaatse van het bouwplan voldaan aan het gestelde in het geluidbeleid van de gemeente Leudal.

5.2 Maximaal geluidniveau

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van het bedrijf is in onderstaande tabel 5.2 weergegeven. De maximale geluidniveaus ter plaatse van de bestaande woningen dient op basis van de vigerende vergunning ten hoogste 70 dB(A) in de dagperiode te bedragen. In navolgende tabel is per rekenpunt het hoogst berekende maximale

geluidniveau (L_{Amax}) weergegeven dat berekend wordt ter plaatse van het bouwplan. Tevens is vermeld op welke rekenhoogte dit hoogst berekende maximale geluidniveau (L_{Amax}) per rekenpunt wordt berekend.

Tabel 5.2: Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Rekenpunt	Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1 Soerendonck 4	51	53	53
2 Soerendonck 4	39	41	41
3 Hanssum 13	42	44	4
4 Schoor 3	53	54	54
5 Hanssum 7	44	45	45
TP-01 Bouwplan Maasfront (13,5m)	35	35	35
TP-02 Bouwplan Maasfront (13,5m)	35	35	35
TP-03 Bouwplan Maasfront (16,5m)	37	37	37
TP-04 Bouwplan Maasfront (16,5m)	56	56	56
TP-05 Bouwplan Maasfront (16,5m)	56	56	56
TP-06 Bouwplan Maasfront (16,5m)	57	57	57
TP-07 Bouwplan Maasfront (13,5m)	56	56	56
TP-08 Bouwplan Maasfront (13,5m)	56	56	56
TP-09 Bouwplan Maasfront (7,5m)	50	50	50
TP-10 Bouwplan Maasfront (7,5m)	49	49	49

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van de inrichting bedraagt ter plaatse van de beoogde woningen ten hoogste 57 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt ook ten aanzien van de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) voldaan aan het gestelde in het geluidbeleid van de gemeente Leudal.

6 Conclusie

Door Windmill Milieu en Management is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de inrichting gelegen aan de Soerendonck 2 te Neer. Op de betreffende locatie is de inrichting De Verwenbakker B.V. gesitueerd. Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van een nadere beoordeling van het plan Maasfront te Hanssum.

Het plan betreft de bouw van een appartementengebouw van maximaal 20 meter hoogte en een tweede appartementengebouw van maximaal 10 meter hoogte. Een derde gebouw betreft een horecapand waarbij geen woningen c.q. appartementen gerealiseerd zullen worden. In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen.

Doel van het onderzoek is inzicht te geven in de mogelijke geluidemissie vanwege de inrichting naar de bestaande woningen in de omgeving en de geluidemissie ter plaatse van het beoogde plan.

Middels de opgenomen maatwerkvoorschriften gelden de geluidgrenswaarden nu op specifiek genoemde gevoelige objecten in plaats van in zijn algemeenheid op gevoelige objecten. Dit betekent dat indien nieuwe gevoelige objecten in de omgeving worden opgericht deze op basis van de vigerende maatwerkvoorschriften niet beschermd zijn en daarmee geen inbreuk vormen op de milieurechten van het bedrijf. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient het woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuwe woningen beoordeeld te worden.

Op basis van de uitgevoerde berekeningen blijkt dat, indien de geluidemissie wordt gemaximaliseerd waarmee de inrichting kan voldoen aan de vigerende maatwerkvoorschriften, ter plaatse van het beoogde plan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) wordt berekend van ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt voldaan aan het gestelde in het geluidbeleid van de gemeente Leudal.

De maximale geluidniveaus bedragen ter plaatse van het bouwplan ten hoogste 57 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt ook ten aanzien van de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) voldaan aan het gestelde in het geluidbeleid van de gemeente Leudal.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek blijkt dat enerzijds de inrichting niet wordt beperkt in haar vigerende milieurechten en dat anderzijds ter plaatse van het beoogde bouwplan wordt voldaan aan de gestelde richt- en grenswaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid, waarmee een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van het plan wordt gewaarborgd.

WINDMILL

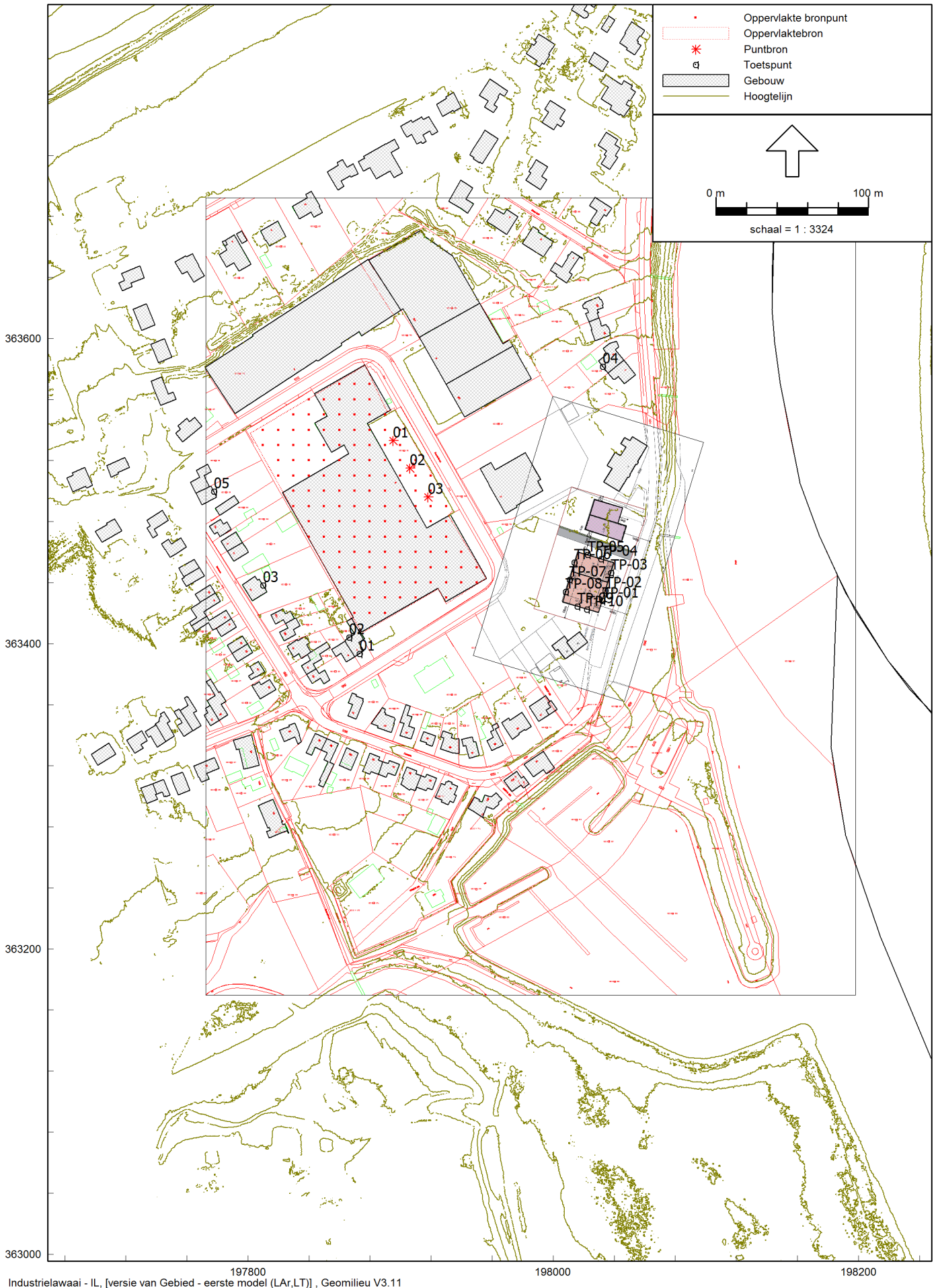
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



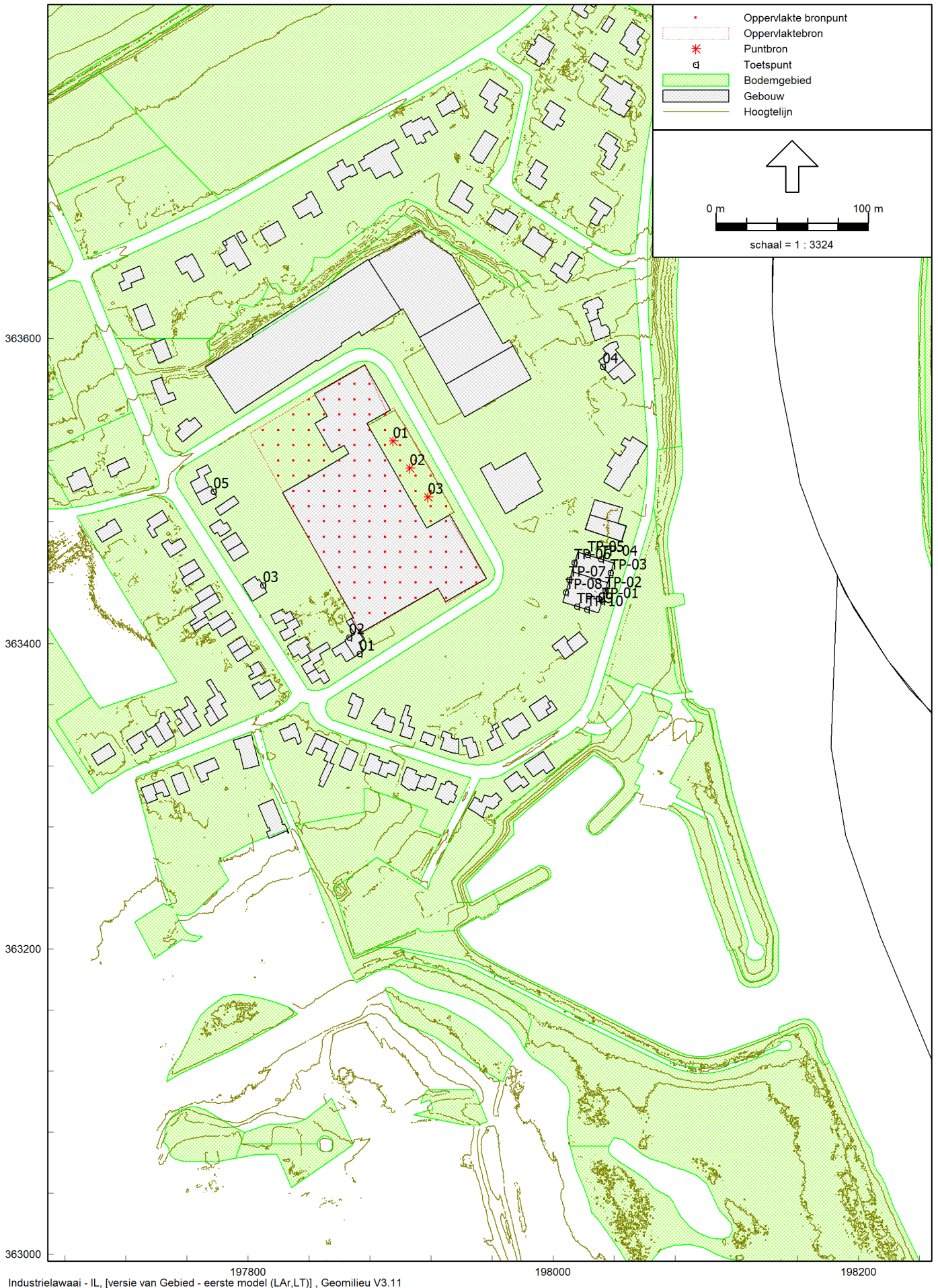
ing. L.M.C. Smeets

BIJLAGE I

Invoergegevens rekenmodel

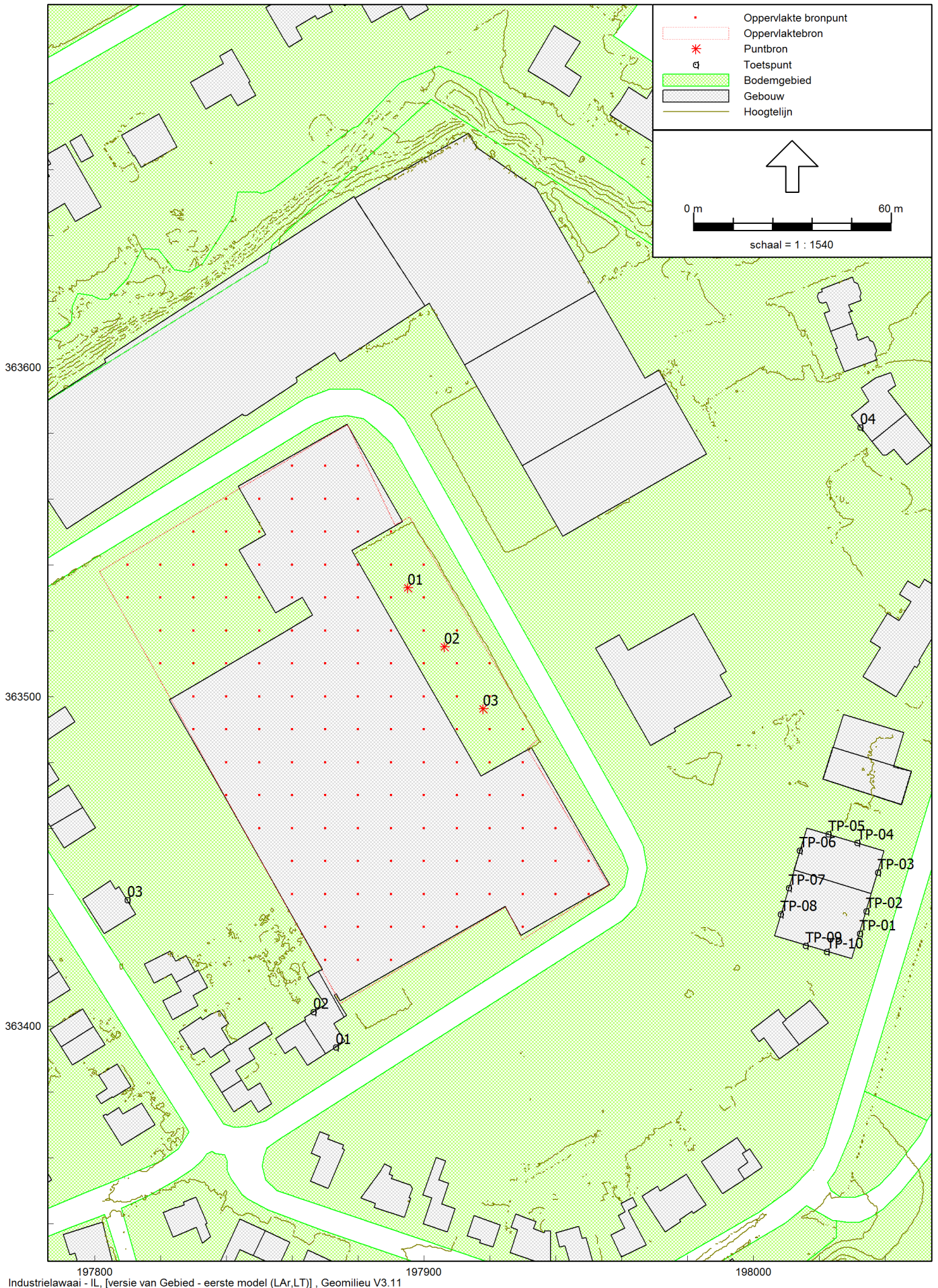


Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



197800 198000 198200
Industrielaai - IL, [versie van Gebied - eerste model (LAR,LT)] , Geomilieu V3.11

Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel

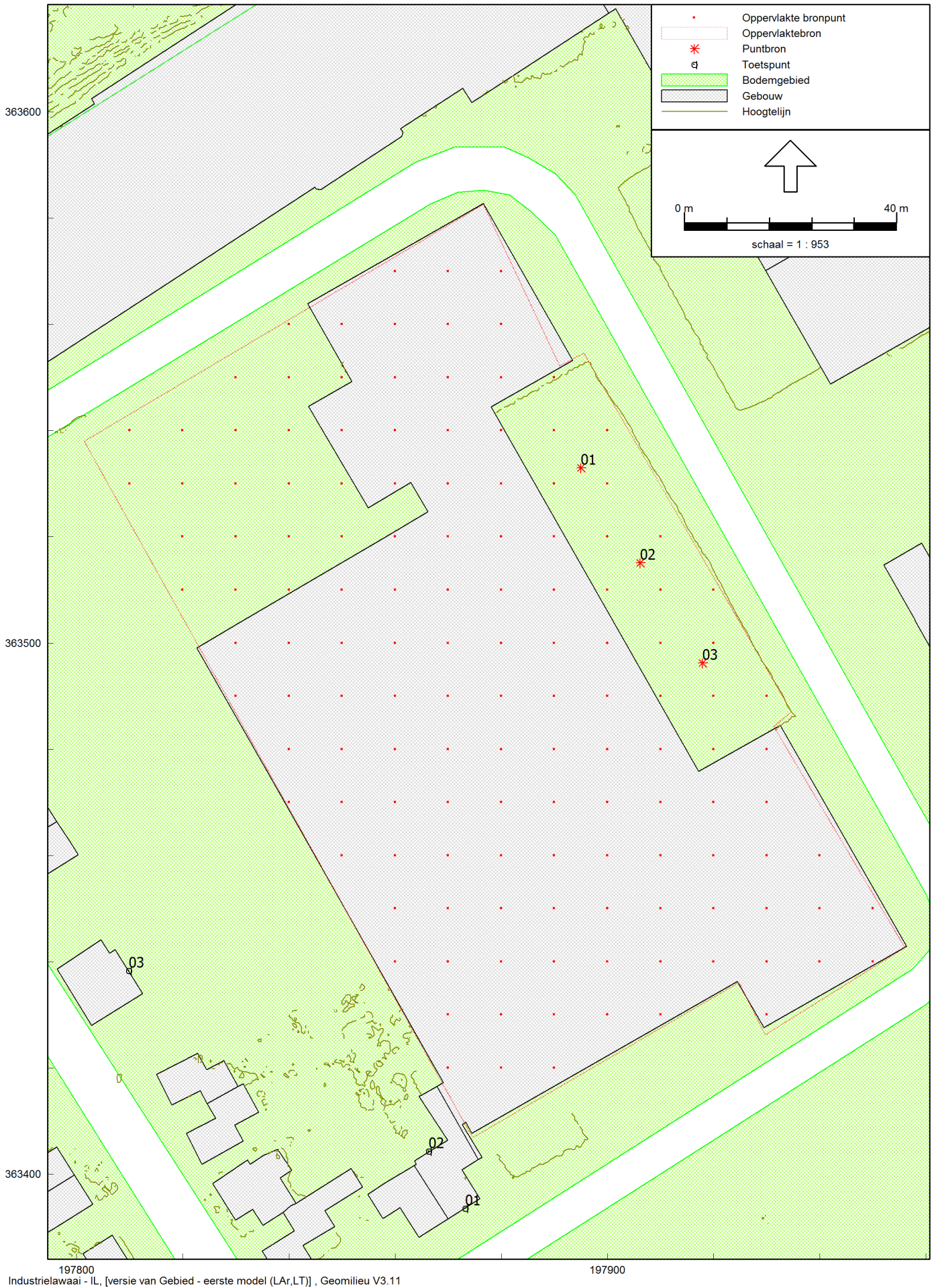


Industrielaai - IL, [versie van Gebied - eerste model (LAR,LT)] , Geomilieu V3.11

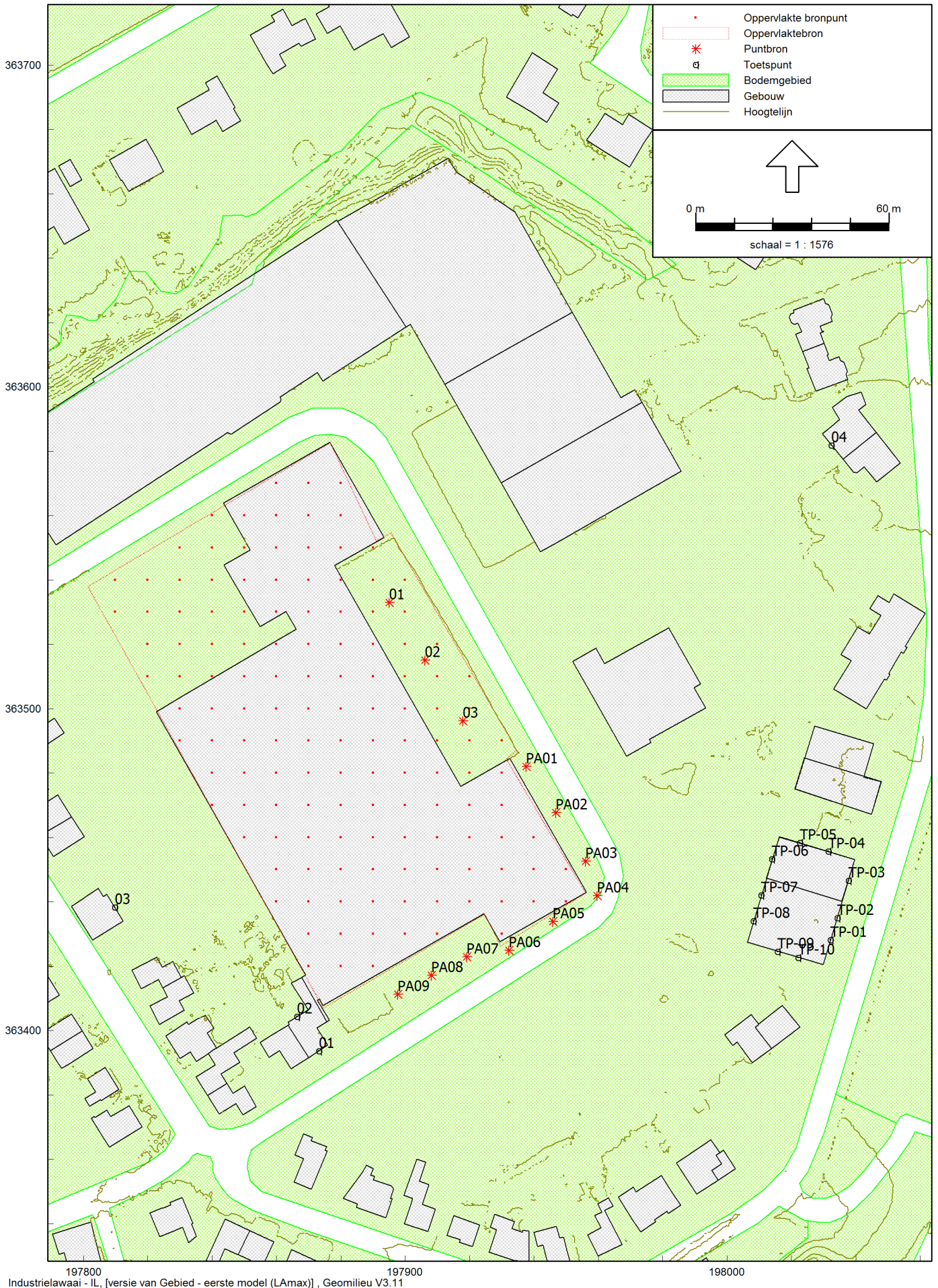
Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel



197800 197900 198000
Industrielawaai - IL, [versie van Gebied - eerste model (LAmox)], Geomilieu V3.11

Figuur 6: Grafische weergave rekenmodel - LAmox

Model: eerste model (LAr,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Gebied
	175	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	198086,32	363854,11	38	637,76	15645,02
	176	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	197636,19	363759,44	36	562,30	10625,99
	177	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	197543,55	363694,66	16	285,94	949,57
	179	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	akkerland	Polygoon	198110,52	363901,32	71	1649,35	99476,05
	180	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	197746,38	363726,32	5	259,84	4113,38
	181	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197811,16	363844,17	13	388,90	979,06
	182	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	akkerland	Polygoon	198079,79	364322,14	75	1804,92	108200,57
	183	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197555,90	363794,08	21	21,26	35,64
	185	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	198091,21	363849,33	18	273,56	1677,65
	186	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	198004,33	364068,74	39	631,70	5773,11
	188	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	197963,58	364051,78	33	572,42	5459,21
	191	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197597,20	363938,52	4	16,82	17,55
	193	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	198427,62	364285,55	83	1997,74	22926,28
	194	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	basaltblokken, steenglooiing	Polygoon	198598,47	364192,14	94	1989,56	4036,95
	196	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	198389,88	363672,46	18	206,72	1414,17
	197	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	198391,62	363896,14	23	62,20	238,74
	198	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	198553,09	363577,17	53	318,47	3141,46
	200	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	akkerland	Polygoon	198910,23	363622,20	21	1129,04	41405,92
	201	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	198815,00	363728,62	44	312,66	2115,90
	202	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	198810,20	363463,15	54	442,90	6765,52
	204	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	198143,44	363198,13	72	683,18	4396,93
	205	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	198025,20	363340,90	34	580,22	6096,43
	206	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	198078,09	363359,42	52	553,22	3124,41
	208	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197946,20	363312,35	31	402,93	5784,50
	209	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	197699,60	363303,14	7	340,43	3178,37
	210	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197747,05	363495,67	24	625,36	13360,15
	211	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197957,30	363700,62	107	2271,90	74659,12
	212	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	198030,59	363347,90	13	94,45	511,41
	214	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	198066,26	363487,74	21	316,00	2945,73
	215	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	basaltblokken, steenglooiing	Polygoon	198091,10	363368,57	11	126,93	304,86
	216	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197849,73	363370,59	23	624,32	25706,67
	217	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	basaltblokken, steenglooiing	Polygoon	198078,84	363433,05	13	215,39	1029,83
	218	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	197690,00	363636,88	38	655,72	10830,71
	219	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197694,12	363490,62	10	214,76	2906,52
	221	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	197553,45	363569,48	20	217,66	709,89

Model: eerste model (LAr,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	1,87	79,05	0,50
	0,64	73,29	1,00
	0,64	67,56	1,00
	0,43	148,94	1,00
	23,90	79,35	1,00
	1,52	117,27	0,50
	0,43	157,93	1,00
	0,52	1,40	0,50
	2,80	39,81	1,00
	0,99	90,53	1,00
	1,52	90,53	1,00
	3,80	4,60	0,50
	1,40	87,92	1,00
	0,50	48,05	0,00
	1,21	35,32	1,00
	1,25	7,55	1,00
	1,36	32,47	1,00
	0,84	223,97	1,00
	0,61	32,02	1,00
	0,64	34,12	0,50
	0,83	80,55	1,00
	0,50	80,79	0,50
	1,48	80,79	1,00
	1,33	57,18	0,50
	2,29	135,93	1,00
	0,68	146,66	0,50
	0,52	130,03	0,50
	2,69	20,92	1,00
	1,98	103,67	0,50
	1,73	44,68	0,00
	1,33	145,10	0,50
	2,04	55,36	0,00
	0,51	91,77	1,00
	2,38	45,43	0,50
	2,34	33,76	1,00

Model: eerste model (LAr,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Gebied
	222	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197624,73	363556,48	10	181,22	2136,48
	223	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	197678,72	363565,06	6	97,27	589,31
	224	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197521,59	363572,31	15	224,45	2458,11
	225	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	197521,67	363686,37	20	469,04	5621,67
	226	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	197914,04	363687,74	37	552,36	3304,59
	227	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	akkerland	Polygoon	197685,18	363651,36	15	464,17	12988,12
	228	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197731,38	363668,16	8	270,88	4078,74
	231	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	197927,46	363274,26	194	2323,50	33983,62
	237	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197854,75	363102,19	40	348,70	1963,01
	238	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	197791,82	363062,75	18	143,72	1421,73
	240	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	197948,73	363107,72	14	138,87	785,25
	244	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	197969,80	363120,65	19	216,89	1684,22
	245	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	197755,86	363118,51	19	216,35	1982,59
	246	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	basaltblokken, steenglooiing	Polygoon	198181,21	363125,82	24	109,06	273,10
	247	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	bos: loofbos	Polygoon	197899,62	363193,23	17	240,91	1262,03
	248	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	basaltblokken, steenglooiing	Polygoon	198142,95	363178,98	63	489,03	959,43
	250	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	overig	Polygoon	197787,40	363245,05	33	467,82	7567,50
	252	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	197965,05	363228,46	15	96,42	415,74
	255	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	198554,73	363152,41	229	5046,61	215073,86
	256	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	basaltblokken, steenglooiing	Polygoon	198295,13	363313,95	80	2233,85	5280,80
	257	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	akkerland	Polygoon	198701,11	362669,04	24	825,35	37274,85
	258	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	akkerland	Polygoon	198832,69	362867,16	19	662,00	19264,24
	13953	0	13:35, 26 jan 2018	nl.top10nl	grasland	Polygoon	198976,19	363774,34	269	5427,98	152165,15

Model: eerste model (LAr,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	1,73	48,30	0,50
	1,50	27,22	1,00
	1,27	36,26	0,50
	4,22	107,00	1,00
	0,52	90,03	1,00
	2,50	107,00	1,00
	5,18	79,35	0,50
	0,36	86,06	1,00
	1,16	50,28	0,50
	1,79	23,15	1,00
	0,50	34,64	1,00
	1,83	33,96	1,00
	0,82	38,38	1,00
	1,87	9,09	0,00
	4,99	43,98	1,00
	0,83	42,05	0,00
	1,23	71,56	0,50
	0,99	17,28	1,00
	0,47	129,59	1,00
	0,52	111,21	0,00
	0,85	129,59	1,00
	0,95	120,24	1,00
	0,92	223,97	1,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model (LAR,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 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
	1	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197792,53	363411,02	7,00	7,00	21,00	Relatief	5
	3	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197924,37	363735,55	7,00	7,00	26,15	Relatief	25
	4	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197793,20	363464,51	7,00	7,00	21,00	Relatief	5
	6	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197719,44	363522,04	7,00	7,00	22,37	Relatief	14
	8	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197778,51	363433,37	7,00	7,00	21,00	Relatief	5
	9	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197982,30	363786,83	7,00	7,00	26,00	Relatief	17
	10	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197739,27	363347,40	7,00	7,00	22,00	Relatief	9
	11	0	13:35, 26 jan 2018	0	bijeenkomstfunctie	Polygoon	197976,03	363316,40	7,00	7,00	19,00	Relatief	8
	13	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197863,62	363401,66	7,00	7,00	21,00	Relatief	12
	14	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198046,28	363585,85	7,00	7,00	20,43	Relatief	10
	17	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197761,48	363438,63	7,00	7,00	21,00	Relatief	7
	18	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197795,18	363326,60	7,00	7,00	21,40	Relatief	8
	19	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197982,76	363349,88	7,00	7,00	19,59	Relatief	12
	20	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198030,08	363613,48	7,00	7,00	22,23	Relatief	23
	21	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197737,58	363308,36	7,00	7,00	22,00	Relatief	10
	22	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197825,88	363277,74	7,00	7,00	20,09	Relatief	19
	23	0	13:35, 26 jan 2018	0		Polygoon	198036,18	363781,52	0,00	0,00	26,00	Relatief	4
	24	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197875,77	363362,50	7,00	7,00	21,00	Relatief	10
	26	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197781,16	363349,78	7,00	7,00	21,43	Relatief	7
	29	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197872,24	363328,43	7,00	7,00	21,00	Relatief	4
	33	0	13:35, 26 jan 2018	0		Polygoon	197792,32	363668,60	0,00	0,00	26,41	Relatief	4
	35	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197746,40	363336,10	7,00	7,00	22,00	Relatief	15
	37	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197895,91	363347,71	7,00	7,00	21,00	Relatief	14
	38	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197867,96	363713,94	7,00	7,00	26,38	Relatief	16
	39	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197755,52	363356,16	7,00	7,00	21,91	Relatief	15
	40	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197789,15	363474,92	7,00	7,00	21,00	Relatief	10
	41	0	13:35, 26 jan 2018	0	industriefunctie	Polygoon	197929,79	363570,11	7,00	7,00	20,01	Relatief	7
	42	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197997,18	363353,47	7,00	7,00	19,39	Relatief	9
	43	0	13:35, 26 jan 2018	0		Polygoon	197794,00	363492,43	0,00	0,00	21,00	Relatief	6
	44	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197752,36	363458,76	7,00	7,00	21,00	Relatief	9
	45	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197850,70	363309,02	7,00	7,00	21,48	Relatief	17
	47	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197787,92	363396,51	7,00	7,00	21,00	Relatief	5
	48	0	13:35, 26 jan 2018	0	industriefunctie	Polygoon	197981,79	363525,14	6,50	6,50	21,00	Relatief	12
	50	0	13:35, 26 jan 2018	0		Polygoon	197786,57	363661,74	0,00	0,00	26,87	Relatief	4
	51	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197711,64	363470,81	7,00	7,00	21,24	Relatief	8

Model: eerste model (LAR,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	36,28	75,24	3,05	11,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	78,61	233,25	0,26	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,58	90,18	3,56	11,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,34	98,42	0,20	13,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,52	71,05	2,78	11,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	66,16	203,83	0,43	8,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,59	92,21	0,15	13,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,18	110,75	1,71	10,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	67,13	146,43	0,45	15,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,96	178,31	2,88	13,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,14	86,25	0,39	11,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	65,18	222,46	1,68	20,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	57,05	171,53	0,74	9,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,51	126,94	0,08	10,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,46	69,98	0,45	7,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	77,93	243,49	0,16	15,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,07	83,00	7,57	10,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,93	102,67	0,71	12,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,30	66,77	0,03	11,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,83	104,94	8,37	12,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,80	29,93	4,10	7,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,99	115,35	0,15	13,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,76	133,71	0,50	10,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,25	184,51	1,00	10,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,30	132,06	0,06	11,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,01	87,67	0,20	8,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	171,17	1624,19	4,56	50,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,39	129,01	1,44	11,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,82	81,81	0,15	14,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,60	106,94	0,24	8,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	82,49	157,89	0,09	13,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,86	73,07	2,90	11,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	130,01	889,76	0,14	22,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,42	6,54	2,11	3,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,49	129,66	0,35	9,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model (LAR,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 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
	56	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197769,42	363309,26	7,00	7,00	22,00	Relatief	10
	57	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198038,32	363685,40	7,00	7,00	25,89	Relatief	8
	59	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197804,60	363444,16	7,00	7,00	21,00	Relatief	6
	60	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197863,62	363401,66	7,00	7,00	21,00	Relatief	8
	69	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197697,97	363503,68	7,00	7,00	21,92	Relatief	12
	70	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198029,33	363726,53	7,00	7,00	26,00	Relatief	14
	71	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197943,97	363682,16	7,00	7,00	26,00	Relatief	10
	72	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197745,14	363570,09	7,00	7,00	23,00	Relatief	9
	73	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198045,74	363849,99	7,00	7,00	25,88	Relatief	13
	74	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197737,58	363308,36	7,00	7,00	22,00	Relatief	6
	77	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197917,03	363314,45	7,00	7,00	19,74	Relatief	10
	78	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197774,67	363503,02	7,00	7,00	21,00	Relatief	9
	79	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197933,14	363338,51	7,00	7,00	20,00	Relatief	12
	80	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197800,26	363460,16	7,00	7,00	21,00	Relatief	6
	82	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197740,77	363471,24	7,00	7,00	21,00	Relatief	10
	83	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197909,30	363344,55	7,00	7,00	20,31	Relatief	12
	84	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198039,50	363769,95	7,00	7,00	26,00	Relatief	20
	85	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197934,09	363654,27	6,50	6,50	21,00	Relatief	9
	86	0	13:35, 26 jan 2018	0	logiesfunctie	Polygoon	198051,86	363535,60	7,00	7,00	20,00	Relatief	20
	87	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197949,15	363335,83	7,00	7,00	20,00	Relatief	11
	90	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197697,33	363327,40	7,00	7,00	22,00	Relatief	6
	91	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197923,13	363339,56	7,00	7,00	20,00	Relatief	6
	92	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197731,33	363331,61	7,00	7,00	22,00	Relatief	6
	95	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197967,42	363333,58	7,00	7,00	19,98	Relatief	10
	96	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197755,52	363356,16	7,00	7,00	21,91	Relatief	11
	97	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197789,04	363416,59	7,00	7,00	21,00	Relatief	11
	98	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198031,27	363803,22	0,00	0,00	26,00	Relatief	4
	99	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197750,20	363587,76	7,00	7,00	25,99	Relatief	7
	102	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197994,96	363745,30	7,00	7,00	25,12	Relatief	13
	104	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197913,39	363313,49	7,00	7,00	19,74	Relatief	10
	105	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197851,71	363337,81	7,00	7,00	21,07	Relatief	6
	107	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197995,80	363704,08	7,00	7,00	25,60	Relatief	11
	108	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198029,77	363821,38	7,00	7,00	27,00	Relatief	17
	109	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197965,87	363298,69	7,00	7,00	19,00	Relatief	24
	110	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197805,68	363367,51	7,00	7,00	21,00	Relatief	9

Model: eerste model (LAR,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	52,63	133,91	0,45	14,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	56,18	128,70	1,92	13,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,69	138,04	1,25	12,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,60	98,58	0,32	11,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,05	156,28	0,27	9,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,67	184,79	1,67	9,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,83	185,09	1,81	15,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,87	143,61	0,10	12,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,66	211,08	1,56	11,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,28	87,08	0,87	10,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,72	90,98	0,22	10,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	57,40	126,57	2,20	9,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,16	123,79	0,69	9,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,92	86,08	2,76	11,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,80	117,45	1,03	12,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,32	115,07	0,54	12,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	93,79	348,65	0,84	8,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	210,21	2716,08	1,55	40,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	112,01	466,93	0,54	12,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,32	92,82	0,27	7,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,01	113,38	0,21	13,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,48	58,08	0,77	8,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,04	101,49	2,80	11,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,63	88,00	2,48	11,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,50	87,56	0,24	11,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,84	142,99	0,07	12,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,56	45,51	4,80	9,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,44	125,96	0,24	13,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,74	167,86	0,22	11,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,30	126,98	0,65	10,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,79	91,87	3,86	14,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,81	153,53	0,22	11,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,33	180,54	0,80	10,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,00	166,74	0,06	8,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,12	106,68	0,43	12,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel

Model: eerste model (LAR,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 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
	111	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197810,97	363381,70	7,00	7,00	21,00	Relatief	8
	113	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197765,04	363548,38	7,00	7,00	21,00	Relatief	8
	114	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197959,38	363680,79	7,00	7,00	26,00	Relatief	10
	117	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197739,06	363609,01	7,00	7,00	26,00	Relatief	4
	118	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197761,94	363304,06	7,00	7,00	22,00	Relatief	6
	121	0	13:35, 26 jan 2018	0	industriefunctie	Polygoon	197867,86	363416,53	6,50	6,50	20,84	Relatief	28
	123	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197888,44	363322,78	7,00	7,00	20,40	Relatief	9
	124	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197935,16	363301,13	7,00	7,00	19,16	Relatief	16
	125	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197775,80	363503,31	7,00	7,00	21,00	Relatief	7
	126	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198053,87	363576,34	7,00	7,00	20,06	Relatief	7
	129	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197827,75	363337,54	7,00	7,00	21,41	Relatief	13
	131	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197896,06	363730,49	7,00	7,00	26,43	Relatief	15
	132	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197999,30	363661,26	7,00	7,00	26,00	Relatief	12
	135	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197939,76	363751,52	7,00	7,00	26,00	Relatief	11
	136	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197970,20	363762,09	7,00	7,00	25,45	Relatief	14
	137	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197771,39	363641,10	7,00	7,00	26,49	Relatief	15
	138	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198009,74	363402,06	7,00	7,00	20,00	Relatief	10
	139	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197822,77	363422,76	7,00	7,00	21,00	Relatief	8
	141	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197892,64	363323,53	7,00	7,00	20,20	Relatief	8
	142	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197768,07	363450,02	7,00	7,00	21,00	Relatief	5
	144	0	13:35, 26 jan 2018	0		Polygoon	197973,48	363595,16	7,00	7,00	21,00	Relatief	5
	147	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197838,87	363392,84	7,00	7,00	21,00	Relatief	14
	149	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197847,17	363686,81	7,00	7,00	26,74	Relatief	11
	150	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197791,02	363667,85	7,00	7,00	26,49	Relatief	11
	151	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198000,86	363318,60	7,00	7,00	19,00	Relatief	8
	152	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197844,52	363383,56	7,00	7,00	21,00	Relatief	8
	154	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197824,88	363666,93	7,00	7,00	26,93	Relatief	7
	156	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197831,36	363406,26	7,00	7,00	21,00	Relatief	9
	157	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198009,74	363402,06	7,00	7,00	20,00	Relatief	7
	158	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197963,99	363730,87	7,00	7,00	26,00	Relatief	10
	159	0	13:35, 26 jan 2018	0		Polygoon	198002,56	363357,02	0,00	0,00	19,36	Relatief	7
	160	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197778,51	363433,37	7,00	7,00	21,00	Relatief	13
	163	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198012,15	363657,08	7,00	7,00	25,60	Relatief	17
	164	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198059,84	363801,79	7,00	7,00	25,19	Relatief	17
	165	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197775,14	363359,50	7,00	7,00	21,45	Relatief	16

Model: eerste model (LAR,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	37,05	63,59	0,33	8,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,15	143,06	2,75	16,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,38	186,50	0,59	8,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,91	141,80	9,35	15,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,29	106,66	5,00	8,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	570,05	10182,04	0,62	78,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,13	114,06	1,95	8,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,17	140,02	0,90	9,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,63	91,95	0,25	9,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,31	137,52	1,13	13,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,32	104,40	0,19	8,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	99,55	393,46	0,43	17,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,15	201,88	0,44	13,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,22	133,67	0,19	11,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,19	187,01	0,15	14,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,14	179,96	0,44	8,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,44	102,32	0,18	10,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,41	85,91	2,76	8,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,55	95,35	2,21	8,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,43	75,86	2,88	11,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	150,01	1241,00	5,00	50,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,79	129,69	0,53	8,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,30	183,38	0,64	11,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	73,71	247,92	2,11	21,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	56,17	168,83	0,39	15,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,31	82,00	3,66	7,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,75	147,40	0,30	13,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,03	94,86	1,06	8,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,14	94,01	0,18	11,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,21	199,37	0,61	19,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,63	32,19	1,28	6,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,32	160,04	0,12	11,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	72,04	165,20	0,26	12,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	62,82	183,52	0,22	10,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	73,37	159,91	0,22	11,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model (LAr,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 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
	166	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197789,71	363393,68	7,00	7,00	21,00	Relatief	6
	167	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	198030,08	363613,48	7,00	7,00	22,23	Relatief	14
	169	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197844,52	363383,56	7,00	7,00	21,00	Relatief	12
	170	0	13:35, 26 jan 2018	0	industriefunctie	Polygoon	197900,27	363618,60	8,00	8,00	21,00	Relatief	16
	172	0	13:35, 26 jan 2018	0	woonfunctie	Polygoon	197724,13	363633,98	7,00	7,00	26,00	Relatief	9
	13959	0	14:27, 9 feb 2018	Geb-02	5 bouwlagen	Rechthoek	198006,38	363427,43	17,00	17,00	20,50	Relatief	4
	14006	0	14:24, 9 feb 2018	Object 01	1 bouwlaag	Polygoon	198044,80	363467,23	3,00	3,00	19,25	Relatief	6
	14007	0	14:29, 9 feb 2018	Object 02	2 bouwlagen	Polygoon	198047,98	363477,35	6,00	6,00	19,92	Relatief	4
	14008	0	14:27, 9 feb 2018	Object 03	6 bouwlagen	Polygoon	198012,25	363447,36	20,00	20,00	20,69	Relatief	4

Model: eerste model (LAr,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	36,23	75,40	2,85	11,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,76	121,05	0,40	10,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	66,72	133,92	1,16	12,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	337,61	4785,78	0,42	90,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,05	135,48	2,50	13,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	117,21	835,11	24,46	34,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	91,33	455,68	5,53	24,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,89	259,87	10,07	25,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	75,80	328,79	13,36	24,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model (LAr,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
	13961	0	14:30, 9 feb 2018	-1	5	TP-01	Toetspunt	Punt	198032,20	363428,05	20,49	Relatief	1,50
	13962	0	14:30, 9 feb 2018	-7	6	TP-04	Toetspunt	Punt	198031,48	363455,67	19,52	Relatief	1,50
	13963	0	14:30, 9 feb 2018	-13	5	TP-09	Toetspunt	Punt	198015,72	363424,44	20,48	Relatief	1,50
	13964	0	14:30, 9 feb 2018	-19	5	TP-10	Toetspunt	Punt	198022,15	363422,60	20,47	Relatief	1,50
	13965	0	14:30, 9 feb 2018	-25	5	TP-02	Toetspunt	Punt	198034,25	363434,92	20,54	Relatief	1,50
	13966	0	14:53, 9 feb 2018	-31	5	TP-08	Toetspunt	Punt	198008,24	363433,98	20,66	Relatief	1,50
	13967	0	14:53, 9 feb 2018	-37	5	TP-07	Toetspunt	Punt	198010,63	363441,98	20,75	Relatief	1,50
	13968	0	14:30, 9 feb 2018	-43	6	TP-06	Toetspunt	Punt	198013,95	363453,24	20,54	Relatief	1,50
	13969	0	14:30, 9 feb 2018	-49	6	TP-05	Toetspunt	Punt	198022,70	363458,29	19,62	Relatief	1,50
	13970	0	14:30, 9 feb 2018	-55	6	TP-03	Toetspunt	Punt	198037,75	363446,60	19,86	Relatief	1,50
	13986	0	13:53, 26 jan 2018	-346	2	01	Soerendonck 4 Neer	Punt	197873,20	363393,54	21,00	Relatief	1,50
	13987	0	13:53, 26 jan 2018	-352	2	02	Soerendonck 4 Neer	Punt	197866,33	363404,31	21,00	Relatief	1,50
	13988	0	13:54, 26 jan 2018	-358	2	03	Hanssum 13 Neer	Punt	197809,86	363438,27	21,00	Relatief	1,50
	13989	0	13:55, 26 jan 2018	-364	2	04	Schoor 3 Neer	Punt	198032,41	363581,77	20,29	Relatief	1,50
	13990	0	13:55, 26 jan 2018	-370	2	05	Hanssum 7 Neer	Punt	197777,60	363499,93	21,00	Relatief	1,50

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
	13985	0	13:45, 30 jan 2018	-376	136	01	Oppervlaktebron Verwenbakker	Polygoon	197874,57	363406,90	5,00	5,00

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
	20,31	Relatief	10	507,24	13728,11	4,37	150,10	True	12,000	0,252	0,505	100,000	6,310	6,310

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	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
	0,00	12,00	12,00	10	10	17	19	Ja	8,62	19,62	32,62	46,62	53,12	55,12	50,62	43,62	41,62	58,64

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	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
	50,00	61,00	74,00	88,00	94,50	96,50	92,00	85,00	83,00	100,02	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 31	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
	5,92	16,92	29,92	43,92	50,42	52,42	47,92	40,92	38,92	55,94	47,30	58,30	71,30	85,30	91,80	93,80	89,30

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	82,30	80,30	97,32

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
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
	13991	0	14:36, 26 jan 2018	01	Vrachtwagen	Punt	197895,00	363533,02	0,00	0,00	20,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
	13992	0	14:36, 26 jan 2018	02	Vrachtwagen	Punt	197906,12	363515,10	0,00	0,00	20,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
	13993	0	14:36, 26 jan 2018	03	Vrachtwagen	Punt	197917,86	363496,26	0,00	0,00	20,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: eerste model (LAr,LT)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
	12,000	0,400	0,800	100,000	10,000	10,000	0,00	10,00	10,00	Nee	Nee	Nee	71,60	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50
	12,000	0,400	0,800	100,000	10,000	10,000	0,00	10,00	10,00	Nee	Nee	Nee	71,60	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50
	12,000	0,400	0,800	100,000	10,000	10,000	0,00	10,00	10,00	Nee	Nee	Nee	71,60	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
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
	97,50	93,80	87,50	103,03	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	65,60	73,80	80,70	85,20	88,00	92,50
	97,50	93,80	87,50	103,03	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	65,60	73,80	80,70	85,20	88,00	92,50
	97,50	93,80	87,50	103,03	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	65,60	73,80	80,70	85,20	88,00	92,50

Model: eerste model (LAr,LT)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	91,50	87,80	81,50	97,03
	91,50	87,80	81,50	97,03
	91,50	87,80	81,50	97,03

Model: eerste model (LAmox)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
	13985	0	14:14, 26 jan 2018	-376	136	01	Oppervlaktebron Verwenbakker	Polygoon	197874,57	363406,90	5,00	5,00

Model: eerste model (LAmox)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
	20,31	Relatief	10	507,24	13728,11	4,37	150,10	True	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel LAmox

Model: eerste model (LAmox)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	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
	0,00	5,00	10,00	10	10	17	19	Ja	8,62	19,62	32,62	46,62	53,12	55,12	50,62	43,62	41,62	58,64

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel LAmox

Model: eerste model (LAmox)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	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
	50,00	61,00	74,00	88,00	94,50	96,50	92,00	85,00	83,00	100,02	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel LAmox

Model: eerste model (LAmox)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 31	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
	4,52	15,52	28,52	42,52	49,02	51,02	46,52	39,52	37,52	54,54	45,90	56,90	69,90	83,90	90,40	92,40	87,90

Model: eerste model (LAmox)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	80,90	78,90	95,92

Model: eerste model (LAmox)
 versie van Gebied - Gebied
 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.
	13991	0	14:19, 26 jan 2018	01	Vrachtwagen	Punt	197895,00	363533,02	0,00	0,00	20,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
	13992	0	14:19, 26 jan 2018	02	Vrachtwagen	Punt	197906,12	363515,10	0,00	0,00	20,08	Relatief	Normale puntbron	0,00
	13993	0	14:19, 26 jan 2018	03	Vrachtwagen	Punt	197917,86	363496,26	0,00	0,00	20,11	Relatief	Normale puntbron	0,00
	13995	0	14:19, 26 jan 2018	PA01	Personenauto	Punt	197937,59	363482,00	0,75	0,75	20,12	Relatief	Normale puntbron	0,00
	13996	0	14:20, 26 jan 2018	PA02	Personenauto	Punt	197946,81	363467,73	0,75	0,75	20,03	Relatief	Normale puntbron	0,00
	13997	0	14:20, 26 jan 2018	PA03	Personenauto	Punt	197956,02	363452,56	0,75	0,75	20,04	Relatief	Normale puntbron	0,00
	13998	0	14:20, 26 jan 2018	PA04	Personenauto	Punt	197959,59	363441,86	0,75	0,75	20,11	Relatief	Normale puntbron	0,00
	13999	0	14:20, 26 jan 2018	PA05	Personenauto	Punt	197945,92	363433,83	0,75	0,75	20,36	Relatief	Normale puntbron	0,00
	14000	0	14:20, 26 jan 2018	PA06	Personenauto	Punt	197932,24	363424,91	0,75	0,75	20,62	Relatief	Normale puntbron	0,00
	14001	0	14:20, 26 jan 2018	PA07	Personenauto	Punt	197919,16	363422,83	0,75	0,75	20,42	Relatief	Normale puntbron	0,00
	14002	0	14:20, 26 jan 2018	PA08	Personenauto	Punt	197908,15	363417,18	0,75	0,75	20,25	Relatief	Normale puntbron	0,00
	14003	0	14:20, 26 jan 2018	PA09	Personenauto	Punt	197897,75	363411,24	0,75	0,75	20,10	Relatief	Normale puntbron	0,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
LAmox

Model: eerste model (LAmox)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee	71,60	79,80	86,70	91,20	94,00	
360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee	71,60	79,80	86,70	91,20	94,00	
360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee	71,60	79,80	86,70	91,20	94,00	
360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	
360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	
360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	
360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	
360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	
360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	
360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	
360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
LAmox

Model: eerste model (LAmox)
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	78,60	86,80	93,70	98,20	101,00
	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	78,60	86,80	93,70	98,20	101,00
	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	78,60	86,80	93,70	98,20	101,00
	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00
	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00
	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00
	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00
	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00
	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00
	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model (LAr,LT)

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model (LAr,LT)
Verantwoordelijke	lsme
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	lsme op 26-1-2018
Laatst ingezien door	lsme op 9-2-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

BIJLAGE II

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (LAR,LT)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Soerendonck 4 Neer	1,50	35,6	23,7	23,7	35,6
01_B	Soerendonck 4 Neer	5,00	35,8	23,8	23,8	35,8
02_A	Soerendonck 4 Neer	1,50	40,2	28,3	28,3	40,2
02_B	Soerendonck 4 Neer	5,00	42,6	30,6	30,6	42,6
03_A	Hanssum 13 Neer	1,50	43,4	31,5	31,5	43,4
03_B	Hanssum 13 Neer	5,00	45,8	33,9	33,9	45,8
04_A	Schoor 3 Neer	1,50	44,7	34,5	34,5	44,7
04_B	Schoor 3 Neer	5,00	45,2	34,9	34,9	45,2
05_A	Hanssum 7 Neer	1,50	45,0	33,0	33,0	45,0
05_B	Hanssum 7 Neer	5,00	46,7	34,8	34,8	46,7
TP-01_A	Toetspunt	1,50	25,3	14,7	14,7	25,3
TP-01_B	Toetspunt	4,50	25,6	15,0	15,0	25,6
TP-01_C	Toetspunt	7,50	26,4	15,7	15,7	26,4
TP-01_D	Toetspunt	10,50	27,4	16,8	16,8	27,4
TP-01_E	Toetspunt	13,50	28,4	17,9	17,9	28,4
TP-02_A	Toetspunt	1,50	25,6	15,0	15,0	25,6
TP-02_B	Toetspunt	4,50	26,0	15,3	15,3	26,0
TP-02_C	Toetspunt	7,50	26,8	16,0	16,0	26,8
TP-02_D	Toetspunt	10,50	27,7	17,0	17,0	27,7
TP-02_E	Toetspunt	13,50	28,7	18,1	18,1	28,7
TP-03_A	Toetspunt	1,50	25,7	15,2	15,2	25,7
TP-03_B	Toetspunt	4,50	26,0	15,4	15,4	26,0
TP-03_C	Toetspunt	7,50	26,8	16,2	16,2	26,8
TP-03_D	Toetspunt	10,50	27,8	17,3	17,3	27,8
TP-03_E	Toetspunt	13,50	28,9	18,5	18,5	28,9
TP-03_F	Toetspunt	16,50	29,6	19,2	19,2	29,6
TP-04_A	Toetspunt	1,50	42,6	32,4	32,4	42,6
TP-04_B	Toetspunt	4,50	43,1	32,8	32,8	43,1
TP-04_C	Toetspunt	7,50	44,5	34,1	34,1	44,5
TP-04_D	Toetspunt	10,50	45,7	35,4	35,4	45,7
TP-04_E	Toetspunt	13,50	47,3	37,0	37,0	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (LAR,LT)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP-04_F	Toetspunt		16,50	47,5	37,3	37,3	47,5
TP-05_A	Toetspunt		1,50	43,8	33,7	33,7	43,8
TP-05_B	Toetspunt		4,50	44,4	34,1	34,1	44,4
TP-05_C	Toetspunt		7,50	45,9	35,6	35,6	45,9
TP-05_D	Toetspunt		10,50	47,7	37,4	37,4	47,7
TP-05_E	Toetspunt		13,50	48,4	38,1	38,1	48,4
TP-05_F	Toetspunt		16,50	48,5	38,3	38,3	48,5
TP-06_A	Toetspunt		1,50	45,3	35,0	35,0	45,3
TP-06_B	Toetspunt		4,50	46,2	35,7	35,7	46,2
TP-06_C	Toetspunt		7,50	47,9	37,4	37,4	47,9
TP-06_D	Toetspunt		10,50	49,1	38,6	38,6	49,1
TP-06_E	Toetspunt		13,50	49,7	39,2	39,2	49,7
TP-06_F	Toetspunt		16,50	49,8	39,3	39,3	49,8
TP-07_A	Toetspunt		1,50	45,1	34,7	34,7	45,1
TP-07_B	Toetspunt		4,50	46,2	35,5	35,5	46,2
TP-07_C	Toetspunt		7,50	47,6	36,9	36,9	47,6
TP-07_D	Toetspunt		10,50	48,6	38,0	38,0	48,6
TP-07_E	Toetspunt		13,50	49,1	38,5	38,5	49,1
TP-08_A	Toetspunt		1,50	45,1	34,7	34,7	45,1
TP-08_B	Toetspunt		4,50	46,1	35,5	35,5	46,1
TP-08_C	Toetspunt		7,50	47,5	36,8	36,8	47,5
TP-08_D	Toetspunt		10,50	48,5	37,8	37,8	48,5
TP-08_E	Toetspunt		13,50	49,0	38,4	38,4	49,0
TP-09_A	Toetspunt		1,50	38,2	26,4	26,4	38,2
TP-09_B	Toetspunt		4,50	40,2	28,4	28,4	40,2
TP-09_C	Toetspunt		7,50	40,6	28,7	28,7	40,6
TP-09_D	Toetspunt		10,50	41,0	29,1	29,1	41,0
TP-09_E	Toetspunt		13,50	41,2	29,4	29,4	41,2
TP-10_A	Toetspunt		1,50	36,8	25,0	25,0	36,8
TP-10_B	Toetspunt		4,50	38,9	27,0	27,0	38,9
TP-10_C	Toetspunt		7,50	39,7	27,8	27,8	39,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model (LAr,LT)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP-10_D	Toetspunt	10,50	40,1	28,2	28,2	40,1
TP-10_E	Toetspunt	13,50	40,3	28,5	28,5	40,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (LAmox)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Soerendonck 4 Neer	1,50	50,9	50,9	50,9
01_B	Soerendonck 4 Neer	5,00	53,2	53,2	53,2
02_A	Soerendonck 4 Neer	1,50	38,7	38,7	38,7
02_B	Soerendonck 4 Neer	5,00	41,1	41,1	41,1
03_A	Hanssum 13 Neer	1,50	41,9	41,9	41,9
03_B	Hanssum 13 Neer	5,00	44,1	44,1	44,1
04_A	Schoor 3 Neer	1,50	53,3	53,3	53,3
04_B	Schoor 3 Neer	5,00	53,5	53,5	53,5
05_A	Hanssum 7 Neer	1,50	43,5	43,5	43,5
05_B	Hanssum 7 Neer	5,00	45,2	45,2	45,2
TP-01_A	Toetspunt	1,50	32,2	32,2	32,2
TP-01_B	Toetspunt	4,50	32,2	32,2	32,2
TP-01_C	Toetspunt	7,50	32,7	32,7	32,7
TP-01_D	Toetspunt	10,50	33,8	33,8	33,8
TP-01_E	Toetspunt	13,50	35,3	35,3	35,3
TP-02_A	Toetspunt	1,50	32,2	32,2	32,2
TP-02_B	Toetspunt	4,50	32,2	32,2	32,2
TP-02_C	Toetspunt	7,50	32,7	32,7	32,7
TP-02_D	Toetspunt	10,50	33,9	33,9	33,9
TP-02_E	Toetspunt	13,50	35,3	35,3	35,3
TP-03_A	Toetspunt	1,50	32,6	32,6	32,6
TP-03_B	Toetspunt	4,50	32,6	32,6	32,6
TP-03_C	Toetspunt	7,50	33,4	33,4	33,4
TP-03_D	Toetspunt	10,50	34,7	34,7	34,7
TP-03_E	Toetspunt	13,50	36,0	36,0	36,0
TP-03_F	Toetspunt	16,50	36,8	36,8	36,8
TP-04_A	Toetspunt	1,50	51,4	51,4	51,4
TP-04_B	Toetspunt	4,50	51,7	51,7	51,7
TP-04_C	Toetspunt	7,50	53,3	53,3	53,3
TP-04_D	Toetspunt	10,50	54,5	54,5	54,5
TP-04_E	Toetspunt	13,50	55,4	55,4	55,4
TP-04_F	Toetspunt	16,50	55,5	55,5	55,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model (LAmax)
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP-05_A	Toetspunt	1,50	52,8	52,8	52,8
TP-05_B	Toetspunt	4,50	53,0	53,0	53,0
TP-05_C	Toetspunt	7,50	54,2	54,2	54,2
TP-05_D	Toetspunt	10,50	55,6	55,6	55,6
TP-05_E	Toetspunt	13,50	56,2	56,2	56,2
TP-05_F	Toetspunt	16,50	56,2	56,2	56,2
TP-06_A	Toetspunt	1,50	53,2	53,2	53,2
TP-06_B	Toetspunt	4,50	53,4	53,4	53,4
TP-06_C	Toetspunt	7,50	54,8	54,8	54,8
TP-06_D	Toetspunt	10,50	56,2	56,2	56,2
TP-06_E	Toetspunt	13,50	56,7	56,7	56,7
TP-06_F	Toetspunt	16,50	56,6	56,6	56,6
TP-07_A	Toetspunt	1,50	52,8	52,8	52,8
TP-07_B	Toetspunt	4,50	53,0	53,0	53,0
TP-07_C	Toetspunt	7,50	54,5	54,5	54,5
TP-07_D	Toetspunt	10,50	55,9	55,9	55,9
TP-07_E	Toetspunt	13,50	56,0	56,0	56,0
TP-08_A	Toetspunt	1,50	52,7	52,7	52,7
TP-08_B	Toetspunt	4,50	52,8	52,8	52,8
TP-08_C	Toetspunt	7,50	54,2	54,2	54,2
TP-08_D	Toetspunt	10,50	55,6	55,6	55,6
TP-08_E	Toetspunt	13,50	55,8	55,8	55,8
TP-09_A	Toetspunt	1,50	46,5	46,5	46,5
TP-09_B	Toetspunt	4,50	48,7	48,7	48,7
TP-09_C	Toetspunt	7,50	50,0	50,0	50,0
TP-09_D	Toetspunt	10,50	50,0	50,0	50,0
TP-09_E	Toetspunt	13,50	49,9	49,9	49,9
TP-10_A	Toetspunt	1,50	45,7	45,7	45,7
TP-10_B	Toetspunt	4,50	47,6	47,6	47,6
TP-10_C	Toetspunt	7,50	49,2	49,2	49,2
TP-10_D	Toetspunt	10,50	49,1	49,1	49,1
TP-10_E	Toetspunt	13,50	49,1	49,1	49,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen