



150 kV-station Middenmeer Liander-TenneT

*Akoestisch onderzoek ten behoeve van provinciaal
inpassingsplan*



150 kV-station Middenmeer Liander-TenneT

*Akoestisch onderzoek ten behoeve van provinciaal
inpassingsplan*

opdrachtgever	Liandon B.V.
rapportnummer	FA 20727-2-RA-001
datum	28 januari 2016
referentie	GvL/GvL/KS/FA 20727-2-RA-001
verantwoordelijke	ing. G.R.M. van Leemput
opsteller	ing. G.R.M. van Leemput +31 24 3570729 g.vanleemput@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 24 357 07 07, info@peutz.nl, www.peutz.nl

opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033

lid NL-ingenieurs, iso-9001:2008 gecertificeerd

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – Parijs – Lyon – Sevilla

Inhoudsopgave

1 Inleiding en samenvatting	4
2 Uitgangspunten	5
2.1 Situering en karakterisering omgeving	5
2.2 Beschrijving van de inrichting en representatieve bedrijfsvoering	6
2.3 Geluidbronsterkten en geluidreducerende maatregelen	8
3 Toetsingscriteria	9
3.1 Wet geluidhinder en geluidzonering	9
3.2 VNG-richtlijn Bedrijven en milieuzonering	10
3.3 (Concept-) geluidbeleid gemeente Wieringermeer	10
3.4 Cumulatie van geluid	11
3.5 Overige geluidaspecten	11
4 Berekeningen	12
4.1 Rekenmodel	12
4.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	12
4.3 Maximale geluidniveaus	14
4.4 Cumulatie van geluid	14
4.5 Voorstel zonegrens	16
5 Beoordeling en conclusie	18
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	18
5.2 Maximale geluidniveaus	19
5.3 Gecumuleerde geluidbelastingen	19

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Liandon B.V. is een onderzoek uitgevoerd naar de verwachte geluidniveaus in de omgeving ten gevolge van het geprojecteerde 150 kV-station Middenmeer van Liander en TenneT.

Op het station zullen o.a. een zestal transformatoren, vier blindstroomcompensatiespoelen en een dwarsregeltransformator worden geplaatst. De transformatoren en de dwarsregelaar zullen elk binnen een afzonderlijke cel worden opgesteld waarvan alleen de bovenzijde (in verband met de benodigde koeling) open is. De compensatiespoelen zullen 'open' worden opgesteld.

Tevens zullen op het station 20 vermogensschakelaars worden geplaatst. De vermogensschakelaars zijn alleen van belang voor de zgn. 'maximale geluidniveaus' (geluidpieken) tijdens het schakelen.

Op basis van gegevens verstrekt door Liandon zijn rekenmodellen opgesteld waarmee de geluidniveaus in de omgeving zijn berekend.

Uit het onderzoek blijkt dat de ten gevolge van het geprojecteerde schakelstation optredende geluidbelasting ter plaatse van de dichtstbij gelegen (bedrijfs)woningen binnen het plangebied 'Bestemmingsplan Uitbreiding Agriport A7' maximaal 48 dB(A) etmaalwaarde bedraagt (exclusief een eventuele toeslag voor tonaal geluid).

Buiten het plangebied bedraagt de vanwege het station optredende geluidbelasting ter plaatse van woningen maximaal 32 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt (ruimschoots) voldaan aan de toepasselijke criteria op basis van de Wet geluidhinder en de VNG-richtlijn 'Bedrijven en milieuzonering'.

Ten gevolge van het schakelen met de vermogensschakelaars kunnen ter plaatse van de (bedrijfs)woningen maximale geluidniveaus optreden tot circa 56 dB(A). Ter plaatse van de woningen buiten het plangebied bedragen de maximale geluidniveaus ten hoogste circa 38 dB(A). Ook deze waarden voldoen ruimschoots aan de normaliter te stellen grenswaarden.

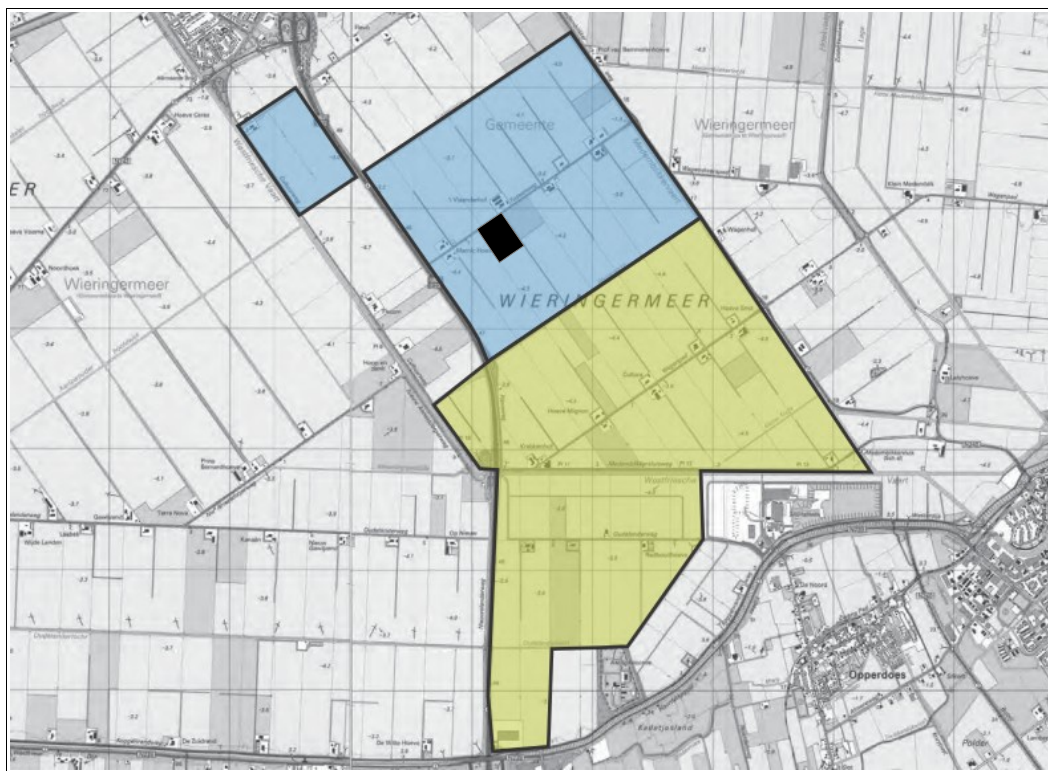
Gesteld kan worden dat de ten gevolge van het 150 kV-station in de omgeving optredende geluidniveaus reëel en verdedigbaar kunnen worden geacht en dat derhalve sprake is van een uit akoestisch oogpunt planologisch inpasbare situatie.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering en karakterisering omgeving

Het 150 kV-station is geprojecteerd in het plangebied 'Bestemmingsplan Uitbreiding Agriport A7 (Grootschalige glastuinbouw)' aan de Tussenweg nr. 13 te Middenmeer. Het plangebied is (in lichtblauw) weergegeven in de onderstaande figuur 2.1.

f2.1 Bestemmingsplan Uitbreiding Agriport A7 ("Grootschalige glastuinbouw") en locatie 150 kV-station



Op het perceel van het station is momenteel nog een boerderij gesitueerd. Deze boerderij zal worden gesloopt.

In de directe omgeving van het station bevinden zich enkele verspreide glastuinbouwbedrijven en boerderijen. De afstand van het station (de transformatoren) tot de dichtstbij gesitueerde (bedrijfs)woning binnen het plangebied bedraagt circa 210 meter. Opgemerkt wordt dat alle (bedrijfs)woningen binnen het plangebied op termijn zullen worden gesloopt. Naar verwachting zullen deze woningen in elk geval leeg zijn op het moment dat het station is gerealiseerd.

De afstand tot woningen buiten het plangebied (woningen aan de Cultuurweg en aan de Medemblikkerweg) bedraagt minimaal 1100 meter.

Ten westen van het station bevindt zich de Rijksweg A7, op een afstand van circa 600 meter. De meest nabij gesitueerde woonkern is Middenmeer ten noordwesten van het station, gelegen op een afstand van minimaal 2700 meter.

In figuur 2.2 is de ligging van het station ten opzichte van de omgeving aangeduid.

f2.2 *Situering 150 kV-station in omgeving*



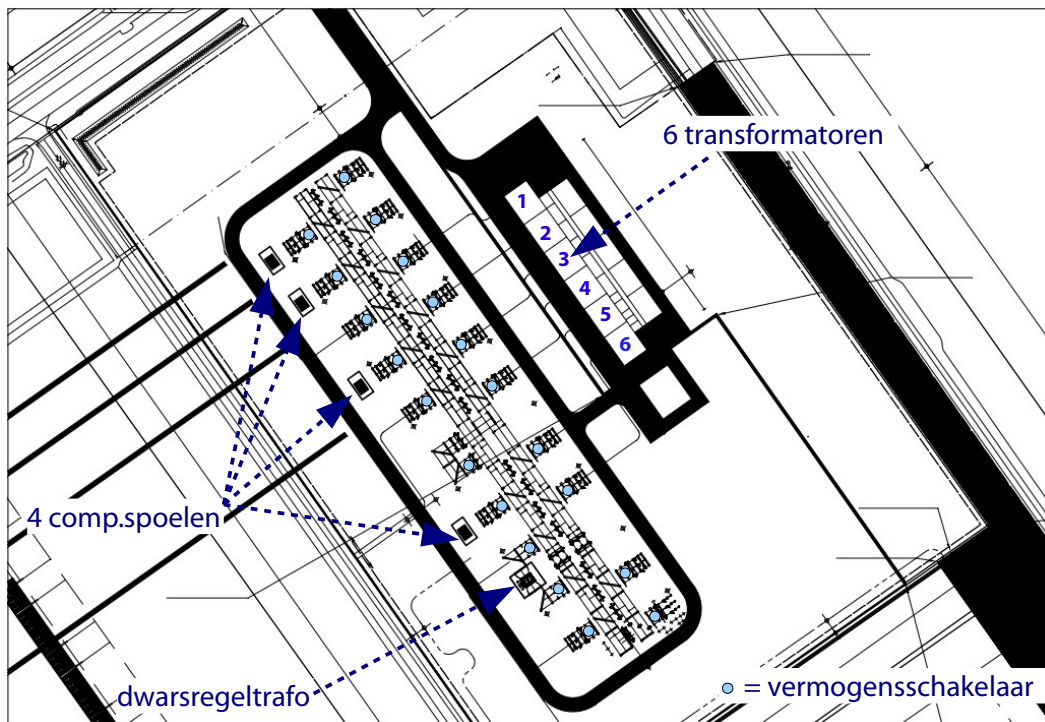
2.2 Beschrijving van de inrichting en representatieve bedrijfsvoering

Bij de bepaling van de geluidniveaus in de omgeving kunnen de volgende installaties op het station als relevant worden aangemerkt:

- een zestal transformatoren;
- vier compensatiespoelen;
- een dwarsregeltransformator
- een 20-tal vermogensschakelaars.

In figuur 2.3 is een lay-out van het schakelstation weergegeven.

f2.3 Layout 150 kV-station



Onder de representatieve bedrijfssituatie wordt verstaan de toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit (in de te beschouwen etmaalperiode).

Voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van het volgende:

- vijf transformatoren continu gedurende de dag-, de avond- en de nachtperiode in bedrijf, de zesde transformator staat standby;
- de vier compensatiespoelen en de dwarsregeltransformator kunnen eveneens gelijktijdig continu gedurende de dag-, de avond- en de nachtperiode in bedrijf zijn;
- tijdens het schakelen met de vermogensschakelaars kunnen geluidpieken ('maximale geluidniveaus') optreden. Hierbij wordt rekening gehouden met de mogelijkheid van schakelingen gedurende alle etmaalperiode (dag, avond en nacht). Normaliter zal er niet meer dan 1 à 2 maal per dag geschakeld worden. De meeste dagen zal er zelfs helemaal niet geschakeld worden. De invloed op de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus is verwaarloosbaar. Het schakelen is wel beschouwd in het kader van de 'maximale geluidniveaus'.

Gelet op het feit dat sprake is van een onbemande inrichting, is het aantal vervoersbewegingen van en naar de inrichting en op het terrein van de inrichting verwaarloosbaar. Deze zijn in het onderzoek derhalve verder buiten beschouwing gelaten.

2.3 Geluidbronsterkten en geluidreducerende maatregelen

Betreffende de op te stellen installaties wordt ter beperking van de geluidemissie naar de omgeving een aantal geluidreducerende maatregelen voorzien. Onderstaand wordt in globale termen een beschrijving gegeven van deze maatregelen en de hieruit resulterende geluidbronsterkten.

Transformatoren

De te plaatsen transformatoren zullen een geluidbronsterkte van maximaal 79,5 dB(A) per stuk bezitten. Naast het feit dat de transformatoren als geluidarm kunnen worden aangemerkt, zullen de transformatoren bovendien elk in vierzijdige cellen worden geplaatst (bovenzijde open). De celwanden zijn minimaal 7 meter hoog.

Compensatiespoelen

In het onderzoek is er van uitgegaan dat het naar de omgeving uitgestraalde geluidvermogen van de compensatiespoelen maximaal 92 à 93 dB(A) per spoel zal bedragen. De spoelen zullen vrij (niet binnen een cel) worden opgesteld.

Dwarsregeltransformator

In het onderzoek is er van uitgegaan dat het naar de omgeving uitgestraalde geluidvermogen van de dwarsregeltransformator ten hoogste 94 dB(A) zal bedragen. De dwarsregeltrafo zal in een vierzijdige cel worden geplaatst (bovenzijde open) met een hoogte van minimaal 7 meter.

Vermogensschakelaars

Rekening wordt gehouden met de plaatsing van vermogensschakelaars met geluidbronsterkten van 116 dB(A). Het betreft hier de piekbronsterkten (meterstand "fast"). Deze bronsterkten kunnen worden gerealiseerd uitgaande van de best beschikbare techniek.

3 Toetsingscriteria

3.1 Wet geluidhinder en geluidzoning

Omdat het gelijktijdig in te schakelen elektrische vermogen van de buiten opgestelde transformatoren meer dan 200 MVA bedraagt, valt het transformatorstation onder categorie 20.1.b van onderdeel C van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (verder te noemen: Bor). Gelet op onderdeel D van bijlage I (artikel 1.n) van het Bor wordt de inrichting tevens aangemerkt als een inrichting die in belangrijke mate geluidhinder kan veroorzaken. Het terrein waarop het transformatorstation wordt opgericht zal daarom voorzien moeten worden van een geluidzone in het kader van de Wet geluidhinder.

Op het transformatorstation zijn derhalve de bepalingen van de Wet geluidhinder van toepassing, te weten:

- ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen geldt voor de geluidbelasting een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (i.e. ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode);
- ter plaatse van de zonegrens geldt een harde grenswaarde van 50 dB(A) voor de geluidbelasting ten gevolge van alle installaties op het gezoneerde terrein.

Hierbij wordt in de regel volgens de Wet geluidhinder geen rekening gehouden met het karakter van het geluid.

In onderhavige situatie is het betreffende terrein nog niet gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder. Gelet hierop wordt in onderhavig onderzoek een zonegrens voorgesteld. Rondom het terrein wordt een contour aangegeven waarbuiten de geluidbelasting van het industrieterrein (het terrein van het transformatorstation) niet meer mag bedragen dan 50 dB(A). Het terrein tussen de contour (de zonegrens) en het industrieterrein geldt als de zone.

Bij vergunningverlening zullen de ten gevolge van het transformatorstation optredende geluidbelastingen (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) worden getoetst aan deze zone.

Zoals eerder opgemerkt gaat de Wet geluidhinder hierbij in principe uit van toetsing aan de zone exclusief toepassing van een toeslag voor het karakter van het geluid. Transformatorgeluid wordt in het algemeen beoordeeld als tonaal van karakter waardoor bij beoordeling in het kader van de Omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu (voorheen Wet milieubeheer) een toeslag van 5 dB van toepassing zal kunnen zijn (e.e.a. mede afhankelijk van het achtergrondniveau en de plaatselijke 'waarneembaarheid' van de tonaliteit). Om eventuele conflicterende toetsingen te voorkomen zou in onderhavig geval overwogen kunnen worden om de zonegrens inclusief toeslag voor het tonale karakter van het geluid vast te stellen. De toetsing aan de zonegrens zal dan ook inclusief toeslag voor het tonale karakter geschieden. Deze benadering kan worden toegepast omdat het station de enige inrichting op het te zoneren industrieterrein zal zijn.

3.2 VNG-richtlijn Bedrijven en milieuzonering

Voor het 150 kV-station Middenmeer geldt dat het gelijktijdig in te schakelen elektrische vermogen van de buiten opgestelde transformatoren meer bedraagt dan 200 MVA. Volgens de VNG-richtlijn 'Bedrijven en milieuzonering' dient voor het aspect geluid in dat geval een richtafstand ('hinderzone') tot geluidgevoelige gebouwen van 300 meter te worden aangehouden.

Bij het vaststellen van de richtafstanden is in de VNG-richtlijn uitgegaan van de omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'rustig buitengebied' waarvoor op basis van de 'Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening' een streefwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde van toepassing is (hetgeen overeenkomt met een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, de avond- en de nachtperiode). Met andere woorden: met een voor dergelijke transformatorstations voorgeschreven richtafstand van 300 meter wordt beoogd dat de geluidbelasting ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen in de omgeving niet hoger zal zijn dan 45 dB(A) etmaalwaarde.

In het Bestemmingsplan Uitbreiding Agriport A7 is voor de betreffende locatie uitgegaan van de vestiging van een transformatorstation met een gelijktijdig in te schakelen elektrische vermogen van de buiten opgestelde transformatoren tot maximaal 200 MVA. Voor dit type transformatorstations geldt op basis van 'Bedrijven en milieuzonering' een hinderzone in verband met geluid van 100 meter.

Opgemerkt wordt dat (bedrijfs)woningen binnen het plangebied op termijn zullen worden gesloopt. Desalniettemin zal er naar worden gestreefd om de geluidbelasting ter plaatse van alle bestaande woningen (dus inclusief de genoemde bedrijfswoningen) te beperken tot 45 dB(A) etmaalwaarde, zijnde de richtwaarde op basis waarvan de hinderzones uit de VNG-richtlijn 'Bedrijven en milieuzonering' tot stand zijn gekomen.

3.3 (Concept-) geluidbeleid gemeente Wieringermeer

Door de gemeente Wieringermeer (thans gemeente Hollands Kroon) is geluidbeleid opgesteld voor gronden binnen het Bestemmingsplan 'Uitbreiding Agriport A7'. In dit geluidbeleid (dat overigens momenteel nog in concept-stadium verkeert), weergegeven in het conceptrapport van LBP, kenmerk R059214abA3.ac d.d. 20 januari 2009, zijn voor alle kavels binnen het plangebied de maximaal toelaatbare bronsterktes per m² grondoppervlak weergegeven.

Voor de kavel waarop het 150 kV-station zal worden gesitueerd is een maximale bronsterkte van 58 dB(A)/m² (etmaalwaarde-gerelateerd) van toepassing.

3.4 Cumulatie van geluid

Bij de beoordeling van de geluidssituatie in het kader van de ruimtelijke onderbouwing kunnen de cumulatieve geluidbelastingen een rol spelen. Het betreft hier de totale geluidbelastingen ten gevolge van alle (relevante) geluidbronnen in de omgeving.

De cumulatieve geluidbelastingen zijn bepaald volgens het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' (hoofdstuk 2 van bijlage I). Hierbij wordt opgemerkt dat, conform het voorschrift, de grootheden voor de blootstelling aan wegverkeerslawaaai (L_{VL}) moet worden uitgedrukt in L_{den} met als eenheid dB. De grootheid voor de blootstelling aan industrielawaai (L_{IL}) wordt, conform het voorschrift, uitgedrukt in de wettelijke definitie op basis van de Wet geluidhinder, te weten: de geluidbelasting (etmaalwaarde) met als eenheid dB(A).

De bepaling van de cumulatieve geluidbelasting gaat uit van de voor de verschillende geluidsoorten bepaalde geluidbelastingen gecorrigeerd voor de mate van hinderlijkheid (vastgesteld op basis van dosis-effectrelaties) per geluidsoort. De op deze wijze bepaalde grootheden L_{VL}^* en L_{IL}^* hebben als eenheid dB. De cumulatieve geluidbelasting L_{cum} heeft eveneens de eenheid dB.

Nagegaan is welke invloed het 150 kV-station heeft op de cumulatieve geluidbelasting.

3.5 Overige geluidaspecten

Maximale geluidniveaus

Voor de maximale geluidniveaus (L_{Amax} "piekgeluiden") worden voor geluidgevoelige bestemmingen normaliter grenswaarden gehanteerd van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Het (piek)geluid als gevolg van het schakelen met de vermogensschakelaars is getoetst aan de bovenstaande waarden.

Indirecte gevolgen

In de Circulaire d.d. 29 februari 1996 (ook wel "Schrikkelcirculaire" genoemd) wordt een beoordelingswijze gepresenteerd voor het geluid afkomstig van verkeersbewegingen van en naar de inrichting over de openbare weg. Conform deze Circulaire dienen de equivalente geluidniveaus ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting te worden getoetst voor zover deze als 'akoestisch herkenbaar' zijn toe te rekenen aan de inrichting. Gelet op het verwachte geringe aantal vervoersbewegingen wordt dit aspect als niet relevant verder buiten beschouwing gelaten in onderhavig onderzoek.

4 Berekeningen

4.1 Rekenmodel

Op basis van de uitgangspunten zoals vermeld in hoofdstuk 2 is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee de geluidimmissie in de omgeving is berekend.

Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform de methoden II van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI 1999).

De berekeningen zijn uitgevoerd ter plaatse van concrete ontvangerposities bij woningen in de omgeving (waarbij zowel de bedrijfswoningen binnen het plangebied als de meest nabij gesitueerde woningen buiten het plangebied zijn beschouwd). Hierbij is een rekenhoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode aangehouden. De rekenposities zijn weergegeven in figuur 1 achteraan dit rapport.

Tevens zijn berekeningen uitgevoerd in de vorm van geluidcontouren (etmaalwaarden). Daar de nachtperiode in het onderhavige geval maatgevend is voor de etmaalwaarde, zijn deze berekeningen uitgevoerd voor een ontvangerhoogte van 5 meter.

Bij de overdrachtsberekeningen is met betrekking tot de bodem uitgegaan van volledig hard voor het terrein van het 150 kV-station (bodemfactor $B = 0$) en een half harde, half absorberende bodem voor het omliggende gebied ($B = 0,5$).

Opgemerkt wordt dat de bovenstaande benadering als 'worst case' kan worden aangemerkt. In de praktijk zullen grote delen van het 150 kV-station bestaan uit gras of grind.

Nadere informatie met betrekking tot de rekenmodellen is opgenomen in bijlage 1.

4.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de representatieve bedrijfssituatie zijn er steeds 5 van de 6 aanwezige transformatoren in bedrijf. De zesde transformator staat hierbij reserve. Er zijn derhalve 6 verschillende bedrijfssituaties mogelijk.

Uit de berekeningen is evenwel gebleken dat de verschillen in geluidimmissie tussen de 6 bedrijfssituaties zeer gering zijn. Om die reden zijn in dit onderzoek alleen de beide 'uiterste' situaties gerapporteerd, te weten de situatie waarbij transformator 1 (de meest noordelijke trafo) reserve staat en de situatie waarbij transformator 6 (de meest zuidelijke trafo) reserve staat. De overige bronnen zijn continu in bedrijf.

De resultaten van de berekeningen zijn weergegeven in de navolgende tabellen 4.1 en 4.2.

t4.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, situatie met trafo 1 reserve (exclusief toeslag K_1)

Rekenpositie (zie figuur 1)		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		Etmaalwaarde in dB(A)
		dagperiode (1,5 m)	avond/nacht (5 m)	
01	Bedrijfswoning Tussenweg 17	31,4	31,6	42
02	Bedrijfswoning Tussenweg 16	31,6	31,4	41
03	Bedrijfswoning Tussenweg 12	32,4	33,4	43
04	Bedrijfswoning Tussenweg 10	37,0	37,8	48
05	Bedrijfswoning Tussenweg 9	28,8	29,9	40
06	Woning Medemblikkerweg 29	18,2	20,5	30
07	Woning Medemblikkerweg 27	18,8	20,1	30
08	Woning Cultuurweg 9	22,4	22,1	32
09	Woning Cultuurweg 8	20,4	22,0	32
10	Woning Cultuurweg 7	20,3	21,8	32
11	Woning Cultuurweg 5/6	16,8	21,6	32

In figuur 2 achteraan dit rapport zijn voor de bovenstaande bedrijfssituatie de berekende etmaalwaarden in de vorm van contouren weergegeven.

t4.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, situatie met trafo 6 reserve (exclusief toeslag K_1)

Rekenpositie (zie figuur 1)		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		Etmaalwaarde in dB(A)
		dagperiode (1,5 m)	avond/nacht (5 m)	
01	Bedrijfswoning Tussenweg 17	31,4	31,6	42
02	Bedrijfswoning Tussenweg 16	31,6	31,4	41
03	Bedrijfswoning Tussenweg 12	32,4	33,4	43
04	Bedrijfswoning Tussenweg 10	37,0	37,8	48
05	Bedrijfswoning Tussenweg 9	28,9	29,9	40
06	Woning Medemblikkerweg 29	18,2	20,5	30
07	Woning Medemblikkerweg 27	18,8	20,1	30
08	Woning Cultuurweg 9	22,4	22,1	32
09	Woning Cultuurweg 8	20,4	22,0	32
10	Woning Cultuurweg 7	20,3	21,8	32
11	Woning Cultuurweg 5/6	16,8	21,6	32

In bijlage II zijn de rekenresultaten weergegeven, gesorteerd naar dominantie van de afzonderlijke bronnen.

In figuur 3 achteraan dit rapport zijn voor de bovenstaande bedrijfssituatie de berekende etmaalwaarden in de vorm van contouren weergegeven.

4.3 Maximale geluidniveaus

In tabel 4.3 zijn de berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} als gevolg van het schakelen met de vermogensschakelaars weergegeven.

t4.3 Berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} ten gevolge van het schakelen met de vermogensschakelaars

Rekenpositie (zie figuur 1)		Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)	
		dagperiode (1,5 m)	avond/nacht (5 m)
01	Bedrijfswoning Tussenweg 17	51	51
02	Bedrijfswoning Tussenweg 16	50	50
03	Bedrijfswoning Tussenweg 12	51	51
04	Bedrijfswoning Tussenweg 10	55	56
05	Bedrijfswoning Tussenweg 9	44	45
06	Woning Medemblikkerweg 29	32	33
07	Woning Medemblikkerweg 27	32	33
08	Woning Cultuurweg 9	38	37
09	Woning Cultuurweg 8	36	37
10	Woning Cultuurweg 7	36	36
11	Woning Cultuurweg 5/6	24	36

In bijlage II zijn de rekenresultaten weergegeven, gesorteerd naar dominantie van de afzonderlijke bronnen.

4.4 Cumulatie van geluid

De actuele geluidniveaus ter plaatse van de woningen worden in hoofdzaak bepaald door wegverkeerslawaai ten gevolge van het verkeer over de snelweg A7 (woningen aan de westzijde van het plan) en de provinciale weg N240 (woningen aan de oostzijde van het plan).

Voor deze geluidbronnen zijn de geluidniveaus bepaald op basis van de gegevens verkregen uit het officiële geluidregister (snelweg A7) en de verkeersintensiteiten verstrekt door de provincie Noord-Holland (provinciale weg N240).

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de rekenresultaten voor de relevante woningen. Omdat de cumulatieberekening plaatsvindt op basis van ééngetalswaarden (L_{den} voor wegverkeerslawaai en L_{etmaal} voor industriellawaai) en geen onderscheid meer wordt gemaakt voor dag, avond en nacht, is voor de rekenhoogte uitgegaan van 5 meter boven plaatselijk maaiveld.

t4.4 Overzicht berekende geluidniveaus (L_{den}) vanwege wegverkeerslawaai

Rekenpositie (zie figuur 1)		Berekende geluidbelasting L_{den} in dB		
		A7	N240	totaal
01	Bedrijfswoning Tussenweg 17	32,6	17,4	32,7
01a	Tussenweg 17 (westgevel)	56,3	--	56,3
02	Bedrijfswoning Tussenweg 16	43,3	17,5	43,3
02a	Tussenweg 16 (westgevel)	57,1	--	57,1
03	Bedrijfswoning Tussenweg 12	50,0	15,9	50,0
04	Bedrijfswoning Tussenweg 10	43,0	20,4	43,0
05	Bedrijfswoning Tussenweg 9	41,8	8,2	41,8
06	Woning Medemblikkerweg 29	35,8	51,6	51,7
07	Woning Medemblikkerweg 27	36,0	52,8	52,9
08	Woning Cultuurweg 9	48,4	13,5	48,4
09	Woning Cultuurweg 8	48,6	14,1	48,6
10	Woning Cultuurweg 7	48,6	13,8	48,6
11	Woning Cultuurweg 5/6	48,8	13,9	48,8

Nadere informatie betreffende de gehanteerde rekenmodellen en de rekenresultaten is opgenomen in de bijlagen 1 en 2.

In dit onderzoek is er van uitgegaan dat overige geluidbronnen in de directe omgeving zoals de bestaande bedrijven en het overige wegverkeerslawaai een ondergeschikte rol spelen.

In de navolgende tabel 4.5 is een overzicht gegeven van de actuele en toekomstige geluidniveaus en de op basis daarvan berekende gecumuleerde geluidbelastingen (L_{CUM}).

In de tabellen zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- VL: L_{VL} wegverkeerslawaai, L_{den} in dB
- IL: L_{IL} industrielawaai, L_{etmaal} in dB(A) (alleen transformatorstation)
- CUM: cumulatieve geluidbelasting L_{CUM} bepaald volgens het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, in dB
- toename: de toename van de cumulatieve geluidbelasting als gevolg van het geprojecteerde transformatorstation

t4.5 Overzicht berekende geluidniveaus en gecumuleerde geluidbelasting actuele en toekomstige situatie

Rekenpositie (zie figuur 1)	Actuele situatie		Situatie ind. 150 kV-station			
	VL	CUM	VL	IL	CUM	toename
01 Bedrijfswoning Tussenweg 17	32,7	32,7	32,7	41,6	43,0	10,3 ¹⁾
02 Bedrijfswoning Tussenweg 16	43,3	43,3	43,3	41,4	45,9	2,6 ¹⁾
03 Bedrijfswoning Tussenweg 12	50,0	50,0	50,0	43,4	51,1	1,1
04 Bedrijfswoning Tussenweg 10	43,0	43,0	43,0	47,8	49,8	6,8
05 Bedrijfswoning Tussenweg 9	41,8	41,8	41,8	39,9	44,4	2,6
06 Woning Medemblikkerweg 29	51,7	51,7	51,7	30,5	51,7	0,0
07 Woning Medemblikkerweg 27	52,9	52,9	52,9	30,1	52,9	0,0
08 Woning Cultuurweg 9	48,4	48,4	48,4	32,1	48,5	0,1
09 Woning Cultuurweg 8	48,6	48,6	48,6	32,0	48,7	0,1
10 Woning Cultuurweg 7	48,6	48,6	48,6	31,8	48,7	0,1
11 Woning Cultuurweg 5/6	48,8	48,8	48,8	31,6	48,9	0,1

¹⁾ De rekenposities 01 en 02 betreffen de oostgevel van deze woningen (dit is de gevel die het hoogste wordt belast door het 150 kV-station). Deze gevel wordt niet belast door het wegverkeerslawaai van de A7. Om die reden is sprake van een relatief hoge toename. Overigens wordt de westgevel van deze woningen aanzienlijk hoger belast vanwege het wegverkeer (zie tabel 4.4). Deze gevels worden dan weer niet belast door het 150 kV-station.

Opgemerkt zij dat de weergave in tienden van dB's in de tabel niet de nauwkeurigheid van de berekeningen impliceert, maar slechts dient ter vergelijking van de onderlinge resultaten (L_{CUM} voor en na realisatie van het 150 kV-station).

4.5 Voorstel zonegrens

Uit paragraaf 4.2 blijkt dat als gevolg van het 150 kV-station ter plaatse van woningen ruimschoots voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van de Wet geluidhinder (te weten: 50 dB(A) etmaalwaarde). Hierbij wordt geen toeslag voor het tonale karakter van het geluid toegepast.

Gelet op het buiten opgestelde vermogen (meer dan 200 MVA) zal het terrein van het transformatorstation gezoneerd dienen te worden in het kader van de Wet geluidhinder. De geluidzone is gedefinieerd als het gebied waarbuiten de geluidbelasting vanwege het industrieterrein (i.c. het 150-kV-station) de waarde van 50 dB(A) niet mag overschrijden. Een geluidbelasting van 50 dB(A) komt overeen met ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode.

De vast te stellen zonegrens dient ten minste de optredende 50 dB(A) etmaalwaarde-contouren van alle mogelijke (representatieve) bedrijfssituaties te omvatten.

Volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (HMRI 1999) en de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening' wordt voor geluid *met ter plaatse van de beoordelingspunten* (bijvoorbeeld bij woningen) duidelijk hoorbare zuivere tonen een zogenaamde tonaliteitstoeslag K_1 van 5 dB in rekening gebracht. Het geluid afkomstig van geluidbronnen met een zuivere toon (zoals transformatoren) wordt hierdoor 5 dB strenger beoordeeld.

Omtrent deze toeslag voor het tonale karakter dient te worden opgemerkt dat de Wet geluidhinder deze toeslag niet kent. Dit wordt onderschreven door de HMRI 1999 waarin wordt gesteld dat bij zonering in het kader van de Wet geluidhinder geen rekening hoeft te worden gehouden met de toeslag voor tonaal karakter. Gelet hierop zal de geluidzone, ondanks het feit dat in onderhavige situatie sprake is van tonaal geluid, kunnen worden vastgelegd zonder rekening te houden met de toeslag van 5 dB.

De Wet geluidhinder sluit de mogelijkheid voor toepassing van een toeslag echter niet uit. Door de geluidzone inclusief toeslag vast te stellen kan worden voorkomen dat er een discrepantie ontstaat tussen enerzijds een toetsing aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder en anderzijds een beoordeling in het kader van de Omgevingsvergunning. In de onderhavige situatie is een zonering inclusief toeslag voor het tonale karakter mogelijk omdat het station de enige inrichting is op het te zoneren industrieterrein. Gelet hierop zou kunnen worden overwogen om de zone inclusief toeslag vast te stellen.

In figuur 4 is een voorstel uitgewerkt voor een zonegrens waarbij een toeslag voor het tonale karakter van het geluid wordt toegepast.

Uit figuur 4 blijkt dat één (bedrijfs)woning binnen de voorgestelde zone is gelegen (t.w. Tussenweg 10, geluidbelasting 53 dB(A), inclusief toeslag voor tonaal geluid). Opgemerkt zij dat, conform het Bestemmingsplan Uitbreiding Agriport A7, de (bedrijfs)woning op termijn zal worden gesloopt. Naar verwachting zal de woning reeds leeg zijn op het moment dat het station zal zijn gerealiseerd.

5 Beoordeling en conclusie

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit het onderzoek blijkt dat ten gevolge van het geprojecteerde 150 kV-station ter plaatse van de dichtstbij gelegen (bedrijfs)woningen binnen het plangebied 'BP Uitbreiding Agriport A7' een geluidbelasting kan optreden van ten hoogste 48 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de buiten het plangebied gesitueerde woningen zal de geluidbelasting maximaal 32 dB(A) bedragen.

Voor zowel de bedrijfswoningen als de woningen buiten het plangebied wordt ruimschoots voldaan aan de voorkeursgrenswaarde op basis van de Wet geluidhinder (50 dB(A) etmaalwaarde).

Met uitzondering van de bedrijfswoning aan de Tussenweg 10 wordt bij alle bestaande woningen (inclusief de bedrijfswoningen) voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) voor een 'rustige woonwijk' of 'rustig buitengebied'. De richtwaarde van 45 dB(A) is de basis waarop de richtafstanden uit de VNG-richtlijn 'Bedrijven en milieuzonering' tot stand zijn gekomen.

Hoewel de afstand van de inrichtingsgrens van het transformatorstation tot de dichtstbij gelegen (bedrijfs)woning kleiner is dan de toepasselijke richtafstand uit de VNG-richtlijn, zijnde 300 meter, wordt dus wel vrijwel overal voldaan aan de bijbehorende richtwaarde.

Een uitzondering hierop is de bedrijfswoning aan de Tussenweg 10. Hierbij dient te worden opgemerkt dat, gelet op de aard van het gebied ('grootschalige glastuinbouw'), feitelijk geen sprake is van 'rustig buitengebied'. Een hogere richtwaarde (van bijvoorbeeld 50 dB(A)) is derhalve in het onderhavige geval zeker verdedigbaar.

Voorts wordt opgemerkt dat de huidige woningen binnen het plangebied (inclusief de bedrijfswoning aan de Tussenweg 10) op termijn zullen worden gesloopt. Feitelijk zijn deze woningen niet meer als geldig beoordelingspunt aan te merken.

De afstand van inrichtingsgrens van het transformatorstation tot de dichtstbij gesitueerde woning buiten het plangebied bedraagt circa 1100 meter. Voor wat betreft deze woningen wordt ruimschoots voldaan aan de richtafstand ('hinderzone') van 300 meter uit de VNG-richtlijn.

Het op het transformatorstation opgestelde geluidvermogen bedraagt 100 dB(A) (i.e. het voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus relevante geluidvermogen. De vermogensschakelaars horen hier uiteraard niet bij).

Het opgestelde geluidvermogen per m² terreinoppervlak bedraagt hiermee 60 à 61 dB(A)/m² (etmaalwaarde-gerelateerd). Deze waarde is weliswaar enigszins hoger dan de richtwaarde van 58 dB(A)/m² uit het concept-geluidbeleid van de gemeente (zie paragraaf 3.3). Echter, de totale immissierelevante bronsterkte L_{WR} van het station zal, rekening houdend met de geluidafscherming door bijvoorbeeld het schakelgebouw, diverse omliggende gebouwen (kassen e.d.) en de wanden om de transformatoren, in vrijwel alle richtingen aanmerkelijk lager zijn dan 100 dB(A). Hiermee zal, indirect, zeker worden voldaan aan de doelstelling van het concept-geluidbeleid.

In figuur 4 is een voorstel voor een zonegrens opgenomen. Hierbij is, in afwijking van de systematiek van de Wet geluidhinder, rekening gehouden met de toepassing van een toeslag van 5 dB voor het tonale karakter van het geluid.

Binnen de voorgestelde zone is momenteel nog één bedrijfswoning aanwezig. Conform het Bestemmingsplan Uitbreiding Agriport A7 zal de bedrijfswoning (evenals de andere woningen binnen het plangebied) op termijn worden gesloopt.

Binnen de zone zijn geen andere woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen gelegen of voorzien. De afstand van de woningen buiten het plangebied tot de zonegrens bedraagt tenminste 900 meter.

5.2 Maximale geluidniveaus

Ten gevolge van het schakelen met de vermogensschakelaars kunnen ter plaatse van de (bedrijfs)woningen maximale geluidniveaus optreden tot circa 56 dB(A).

Ter plaatse van de woningen buiten het plangebied bedragen de maximale geluidniveaus ten hoogste circa 38 dB(A). Deze waarden voldoen ruimschoots aan de normaliter te stellen grenswaarden.

5.3 Gecumuleerde geluidbelastingen

Uit de rekenresultaten (zie tabel 4.5) blijkt dat ter plaatse van de buiten het plangebied gesitueerde woningen (de rekenposities 06 t/m 11) de toename van de gecumuleerde geluidbelasting L_{CUM} als gevolg van het 150 kV-station maximaal 0,1 dB bedraagt. Een dergelijke toename kan als volledig verwaarloosbaar worden aangemerkt.

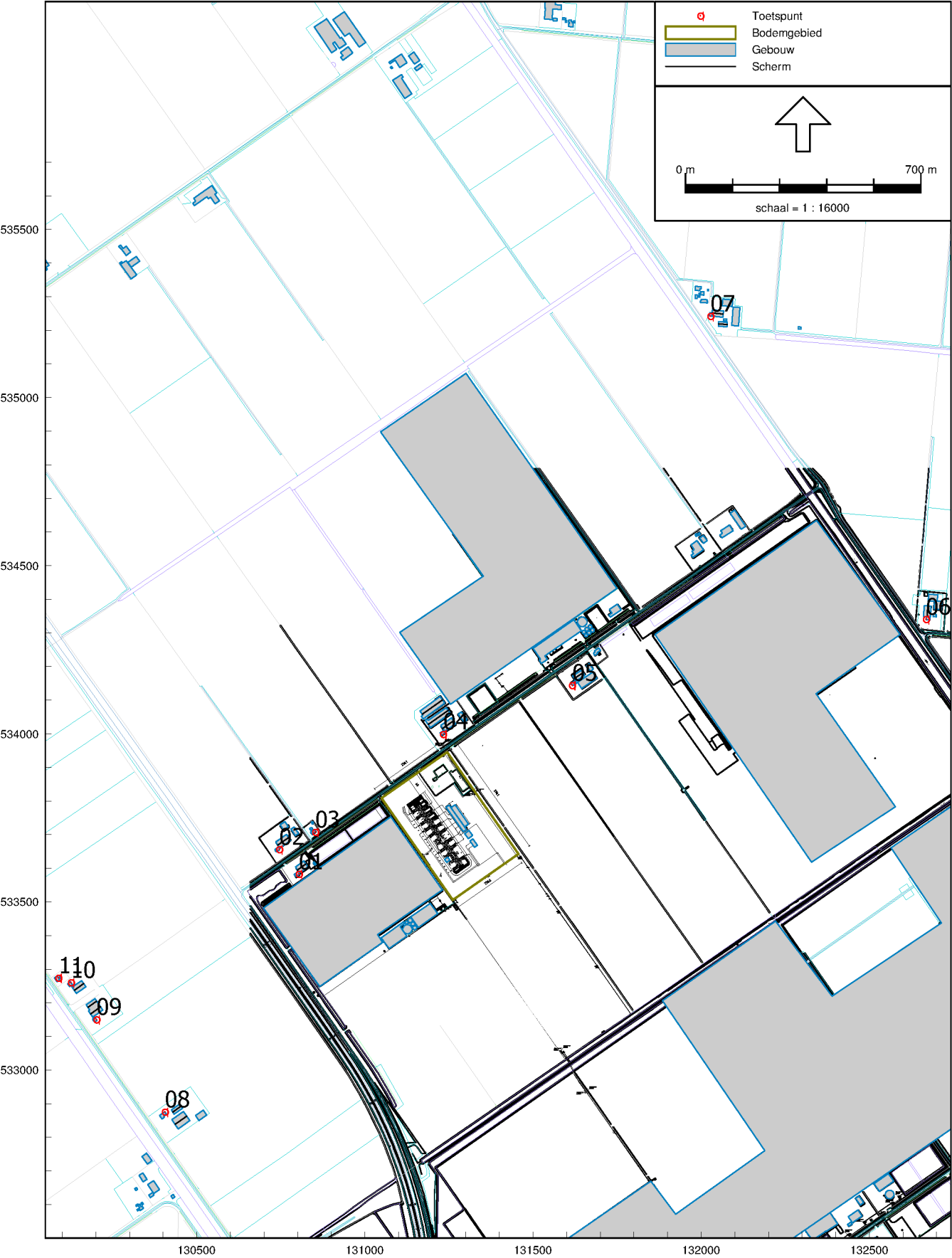
De rekenposities 01 t/m 05 hebben alle betrekking op woningen binnen het plangebied. Deze woningen zullen echter op termijn worden geamoveerd. Op het moment van realisatie van het 150 kV-station zullen deze woningen in elk geval leeg zijn. Mede om die reden zijn deze posities in dit onderzoek niet verder beschouwd.

Dit rapport bevat 19 pagina's,
4 figuren,
bijlage I, bestaande uit 19 pagina's en 4 figuren,
bijlage II, bestaande uit 70 pagina's.

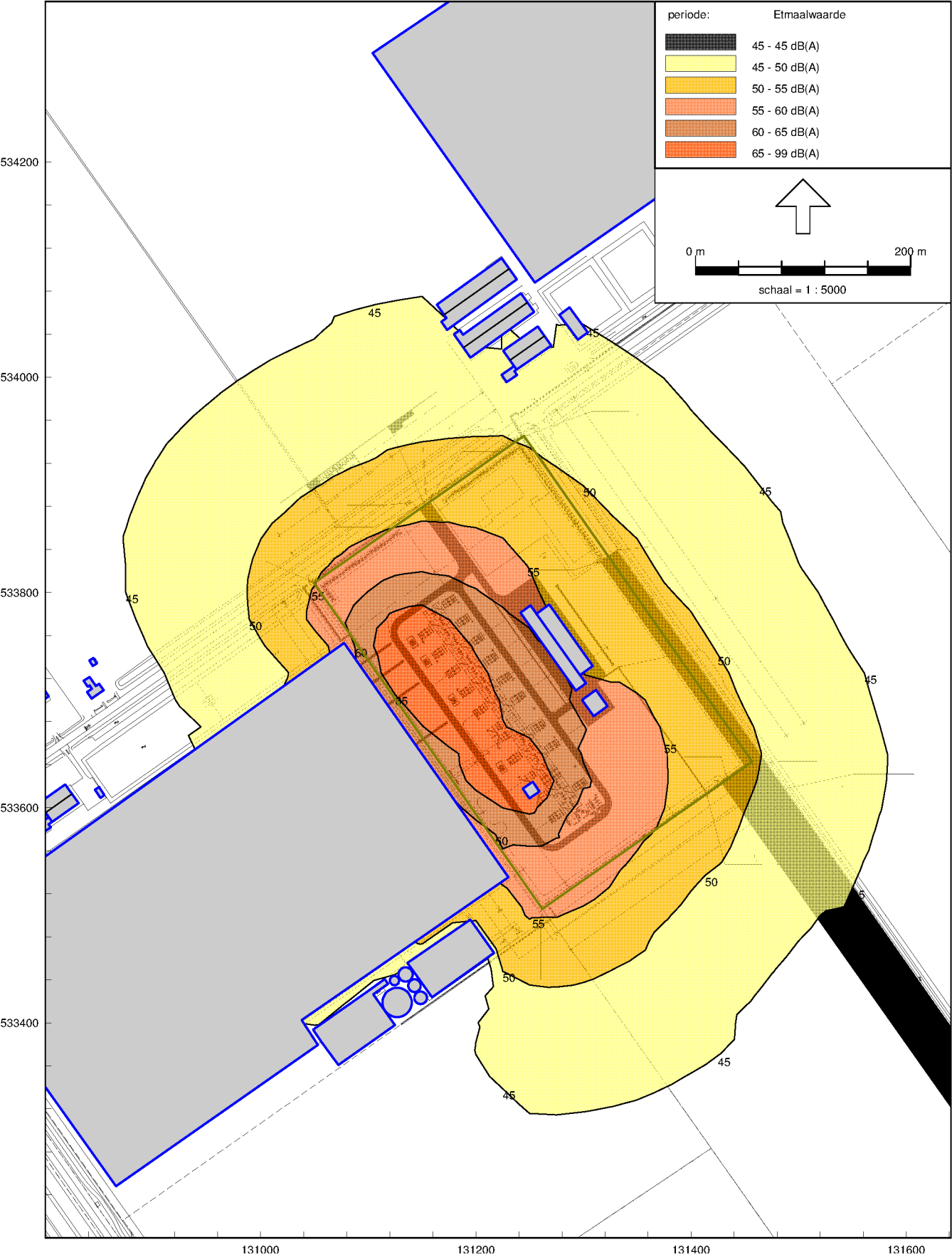
Mook,



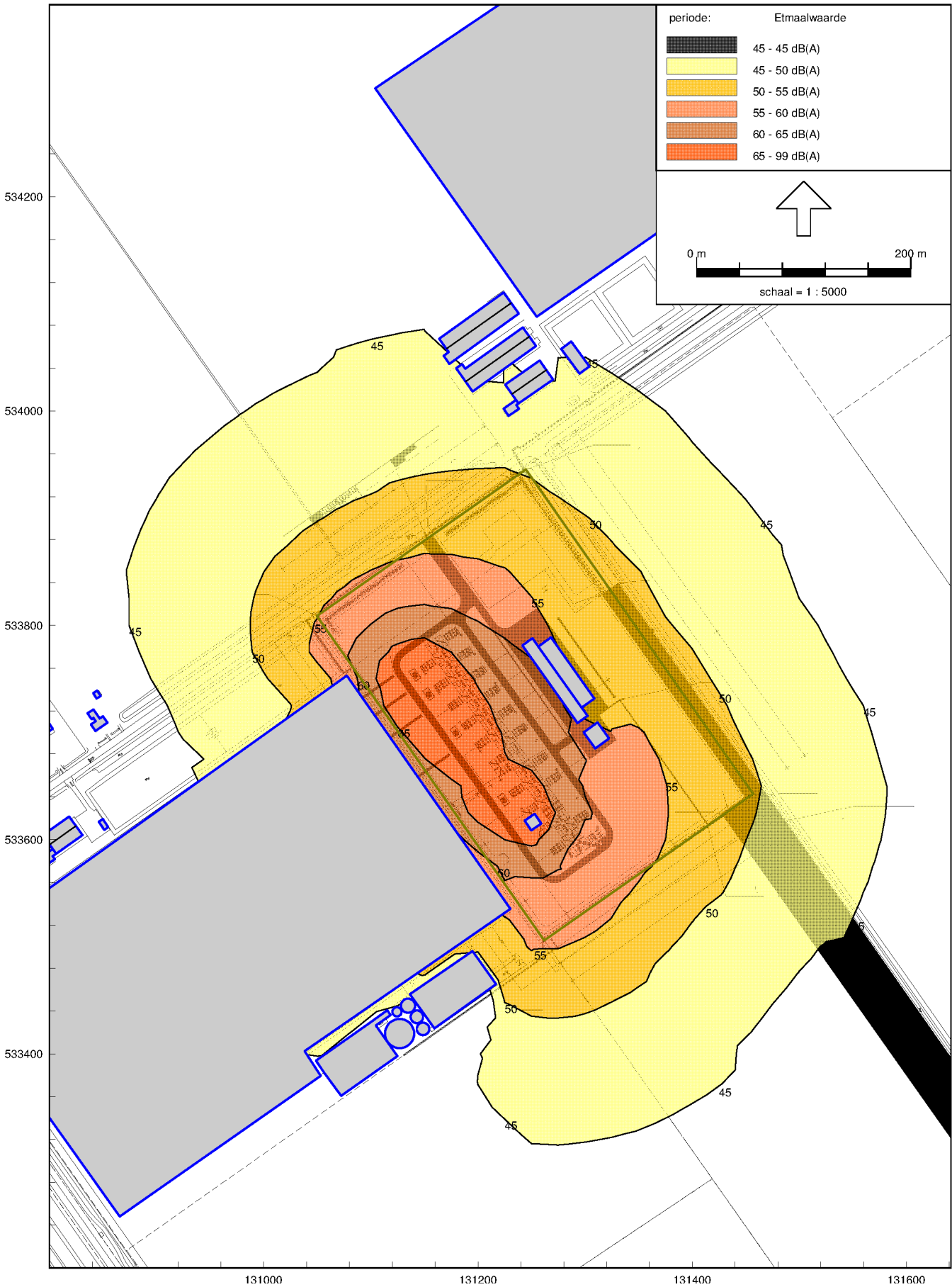
Figuur 1 Situering rekenposities 01 t/m 11



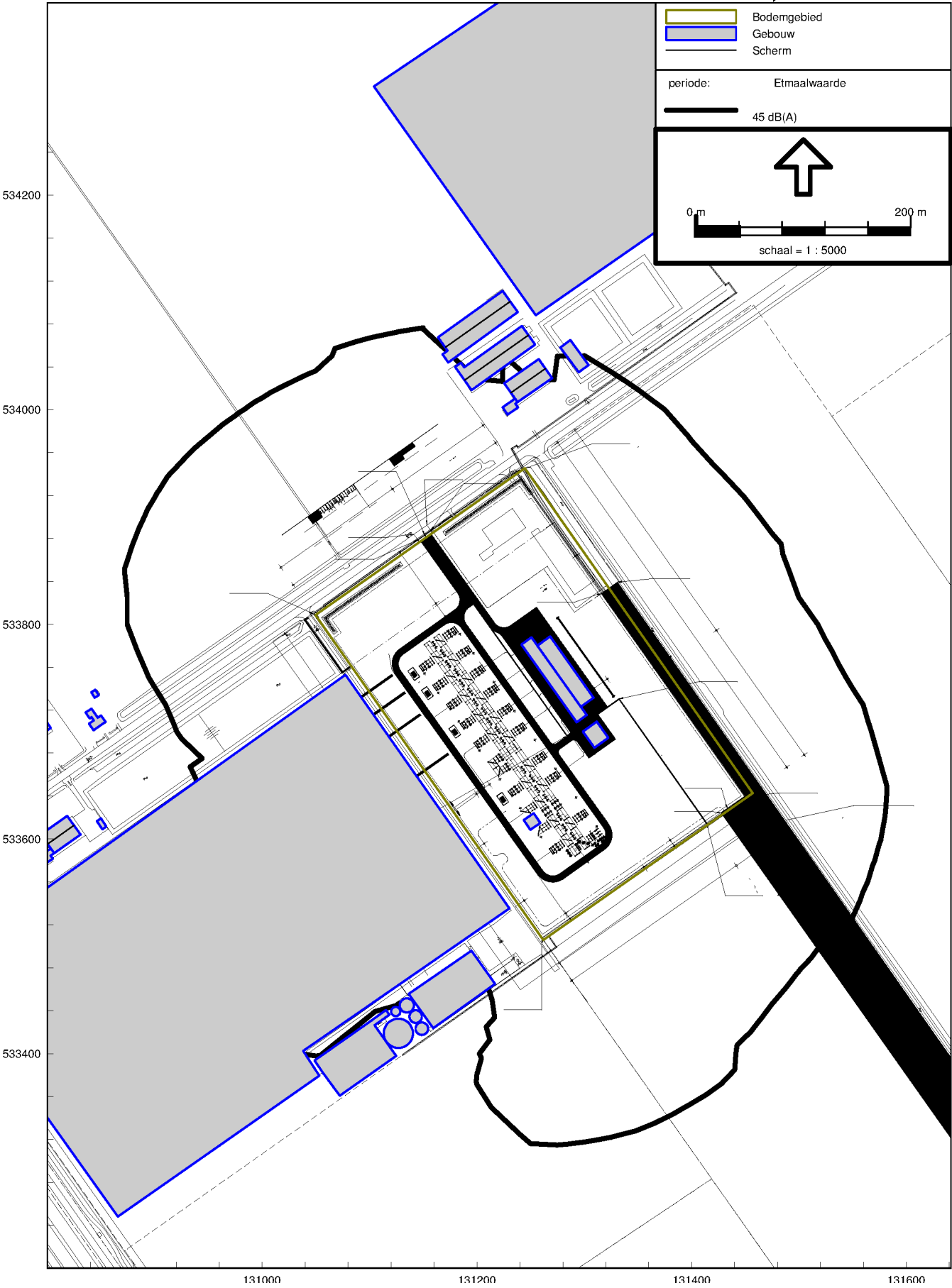
Figuur 2 Etmaalwaardecontouren (excl. toeslag K_1)
situatie met Tr.1 reserve



Figuur 3 Etmaalwaardecontouren (excl. toeslag K_1)
situatie met Tr.6 reserve



Figuur 4 Voorstel zonegrens (inclusief toeslag K_1)





Rekenmodel Gebouwen

Model: Trafo 1 reserve

Groep: Gebouwen

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp
01	Trafocellen	131250,90	533787,83	7,00	0,00	Relatief	0 dB
02	20 kV installatieruimten	131256,31	533780,14	4,50	0,00	Relatief	0 dB
03	Centraal dienstgebouw	131309,62	533685,04	4,50	0,00	Relatief	0 dB
05	Cel dwarsregelaar	131243,60	533617,59	7,00	0,00	Relatief	0 dB
10	Kassen	130698,73	533482,31	4,50	0,00	Relatief	0 dB
11	Kassen	131104,13	534301,33	4,50	0,00	Relatief	0 dB
12	Kassen	132328,48	533618,03	4,50	0,00	Relatief	0 dB
13	Kassen	131661,73	532077,22	4,50	0,00	Relatief	0 dB
20	Woning	130854,15	533709,14	7,00	0,00	Relatief	0 dB
21	Woning	131730,14	534346,81	7,00	0,00	Relatief	0 dB
22	Woning	131618,18	534142,83	7,00	0,00	Relatief	0 dB
23	Woning	130746,43	533655,21	7,00	0,00	Relatief	0 dB
24	Woning	130803,09	533591,17	7,00	0,00	Relatief	0 dB
25	Woning	131235,66	534010,29	7,00	0,00	Relatief	0 dB
26	Schuurtje	131670,70	534185,58	3,00	0,00	Relatief	0 dB
27	Schuurtje	130847,82	533733,98	3,00	0,00	Relatief	0 dB
28	Schuur	131167,97	534051,58	3,00	0,00	Relatief	0 dB
29	Schuur	131198,73	534020,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB
30	Schuur	130789,83	533722,78	7,00	0,00	Relatief	0 dB
31	Schuur	130762,45	533738,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB
32	Schuur	131270,15	534029,40	3,00	0,00	Relatief	0 dB
33	Schuur	130803,09	533591,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB
34	Schuur	130747,62	533660,02	3,00	0,00	Relatief	0 dB
35	Schuur	131628,26	534156,97	3,00	0,00	Relatief	0 dB
36	Schuur	131644,30	534134,90	7,00	0,00	Relatief	0 dB
37	Woning	131685,02	534242,88	7,00	0,00	Relatief	0 dB
38	Woning	130389,58	532864,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB
39	Woning	130191,24	533157,12	7,00	0,00	Relatief	0 dB
40	Schuur	130171,33	533193,79	4,00	0,00	Relatief	0 dB
41	Schuur	130142,50	533227,85	3,00	0,00	Relatief	0 dB
42	Woning	130133,84	533249,49	7,00	0,00	Relatief	0 dB
43	Schuurtje	130094,85	533272,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB
44	Woning	130085,28	533279,08	7,00	0,00	Relatief	0 dB
45	Woning	132681,06	534337,72	7,00	0,00	Relatief	0 dB
46	Schuur	130529,90	532866,22	8,00	0,00	Relatief	0 dB
47	Schuur	130424,50	532881,46	5,00	0,00	Relatief	0 dB
48	Schuur	132681,79	534347,15	3,00	0,00	Relatief	0 dB
49	Schuur	130445,38	532824,88	4,00	0,00	Relatief	0 dB
50	Schuur	132050,93	535212,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB
51	Schuur	132064,61	535238,41	3,00	0,00	Relatief	0 dB
52	Woning	132032,86	535252,05	7,00	0,00	Relatief	0 dB

Rekenmodel Gebouwen

Model: Trafo 1 reserve

Groep: Gebouwen

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rekenmodel Schermen

Model: Trafo 1 reserve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
01	Nok schuur	130800,47	533595,39	130824,61	533612,48	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Nok schuur	130741,43	533668,94	130773,45	533691,70	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Nok schuur	131231,94	534016,08	131263,71	534038,33	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	Nok schuur	131188,77	534027,58	131247,89	534069,42	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	Nok schuur	131171,00	534058,31	131231,00	534100,63	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	Nok schuur	131623,63	534164,46	131648,89	534181,38	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Nok schuur	130436,04	532838,72	130470,13	532862,77	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	Nok schuur	130429,14	532874,88	130453,13	532892,31	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	Nok schuur	130184,92	533166,67	130214,19	533187,55	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Nok schuur	130176,64	533186,47	130202,39	533204,76	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Nok schuur	130136,49	533237,03	130163,93	533256,69	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Nok schuur	132674,16	534380,11	132671,78	534347,79	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Nok schuur	132051,62	535218,82	132077,72	535216,73	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Nok schuur	132033,02	535251,57	132065,56	535248,06	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rekenmodel Schermen

Model: Trafo 1 reserve
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rekenmodel Puntbronnen

Model: Trafo 1 reserve
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
01	Compensatiespoel 1	131224,37	533636,61	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
02	Compensatiespoel 2	131179,67	533699,44	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
03	Compensatiespoel 3	131154,14	533735,34	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
04	Compensatiespoel 4	131141,34	533753,11	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Rekenmodel Puntbronnen

Model: Trafo 1 reserve
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	0,00	0,00	0,00	68,60	91,60	80,60	80,60	78,60	74,60	72,60	60,60	92,56
02	0,00	0,00	0,00	68,60	91,60	80,60	80,60	78,60	74,60	72,60	60,60	92,56
03	0,00	0,00	0,00	68,60	91,60	80,60	80,60	78,60	74,60	72,60	60,60	92,56
04	0,00	0,00	0,00	68,60	91,60	80,60	80,60	78,60	74,60	72,60	60,60	92,56

Rekenmodel Bronnen ('uitstralende daken')

Model: Trafo 1 reserve
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	Trafo 1 bovenvlak	131259,23	533775,75	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item
02	Trafo 2 bovenvlak	131259,34	533775,52	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item
03	Trafo 3 bovenvlak	131267,22	533745,17	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item
04	Trafo 4 bovenvlak	131284,95	533739,46	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item
05	Trafo 5 bovenvlak	131284,43	533720,97	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item
06	Trafo 6 bovenvlak	131293,69	533727,16	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item
09	Dwarsregelaar bovenvlak	131252,97	533623,77	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item

Rekenmodel Bronnen ('uitstralende daken')

Model: Trafo 1 reserve
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	--	--	--	62,40	76,40	74,40	70,40	65,40	61,40	57,40	52,40	79,52
02	0,00	0,00	0,00	62,40	76,40	74,40	70,40	65,40	61,40	57,40	52,40	79,52
03	0,00	0,00	0,00	62,40	76,40	74,40	70,40	65,40	61,40	57,40	52,40	79,52
04	0,00	0,00	0,00	62,40	76,40	74,40	70,40	65,40	61,40	57,40	52,40	79,52
05	0,00	0,00	0,00	62,40	76,40	74,40	70,40	65,40	61,40	57,40	52,40	79,52
06	0,00	0,00	0,00	62,40	76,40	74,40	70,40	65,40	61,40	57,40	52,40	79,52
09	0,00	0,00	0,00	77,00	91,00	89,00	84,00	80,00	76,00	72,00	67,00	94,01

Rekenmodel Bronnen LAmx

Model: Vermogensschakelaars
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
01	Vermogensschakelaar	131156,73	533764,62	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
02	Vermogensschakelaar	131172,24	533789,28	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
03	Vermogensschakelaar	131169,36	533746,65	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
04	Vermogensschakelaar	131185,04	533771,31	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
05	Vermogensschakelaar	131182,16	533728,85	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
06	Vermogensschakelaar	131197,76	533753,51	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
07	Vermogensschakelaar	131194,88	533710,88	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
08	Vermogensschakelaar	131210,56	533735,63	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
09	Vermogensschakelaar	131207,59	533692,91	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
10	Vermogensschakelaar	131223,36	533717,66	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
11	Vermogensschakelaar	131235,99	533699,69	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
12	Vermogensschakelaar	131226,06	533665,61	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
13	Vermogensschakelaar	131255,15	533672,65	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
14	Vermogensschakelaar	131239,55	533648,15	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
15	Vermogensschakelaar	131267,84	533654,84	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
16	Vermogensschakelaar	131252,32	533630,26	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
17	Vermogensschakelaar	131264,99	533612,45	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
18	Vermogensschakelaar	131293,37	533619,09	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
19	Vermogensschakelaar	131277,77	533594,39	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
20	Vermogensschakelaar	131306,15	533601,02	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Rekenmodel Bronnen LAmaz

Model: Vermogensschakelaars
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
02	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
03	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
04	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
05	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
06	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
07	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
08	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
09	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
10	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
11	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
12	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
13	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
14	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
15	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
16	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
17	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
18	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
19	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22
20	0,00	--	--	74,00	87,00	98,00	107,00	111,00	111,00	110,00	100,00	116,22

Rekenmodel Bodemgebieden

Model: Trafo 1 reserve
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
01	Terrein 150 kV-station Liander	131049,62	533808,56	0,00

Rekenmodel Rekenpunten

Model: Trafo 1 reserve
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
01	Woning Tussenweg 17	130804,49	533582,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
02	Woning Tussenweg 16	130745,91	533656,29	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
03	Woning Tussenweg 12	130853,21	533707,97	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
04	Woning Tussenweg 10	131233,51	533998,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
05	Woning Tussenweg 9	131616,80	534144,27	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
06	Woning Medemblikkerweg 29	132669,45	534340,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
07	Woning Medemblikkerweg 27	132027,93	535242,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
08	Woning Cultuurweg 9	130406,03	532875,29	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
09	Woning Cultuurweg 8	130202,76	533149,65	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
10	Woning Cultuurweg 7	130126,33	533260,60	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
11	Woning Cultuurweg 5/6	130089,17	533273,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja

Rekenmodel wegverkeerslawaaï Bronnen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	X-1	Y-1	H-1	M-1	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
24477	131204,00	531784,79	1,44	-4,50	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	W0	--	--
24465	131204,00	531779,02	1,53	-4,50	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	W0	--	--
29296	131190,09	531830,36	1,28	1,37	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	W1	--	--
26171	131190,00	531779,57	1,28	-4,50	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	W1	--	--
27296	131190,09	531830,57	1,28	1,37	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	W1	--	--
21477	131205,00	531835,00	1,55	1,31	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	W1	--	--
27131	131190,00	531779,77	1,28	-4,50	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	W0	--	--
28862	131205,00	531830,01	1,55	0,68	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	W0	--	--
N240	133969,14	532408,09	0,00	-4,50	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W0	80	80

Rekenmodel wegverkeerslawaaï Bronnen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	%Int(D)
24477	--	115	115	115	100	100	100	90	90	90	6,81
24465	--	115	115	115	100	100	100	90	90	90	6,81
29296	--	115	115	115	100	100	100	90	90	90	6,31
26171	--	115	115	115	100	100	100	90	90	90	6,31
27296	--	115	115	115	100	100	100	90	90	90	6,31
21477	--	115	115	115	100	100	100	90	90	90	6,81
27131	--	115	115	115	100	100	100	90	90	90	6,31
28862	--	115	115	115	100	100	100	90	90	90	6,81
N240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	6,58

Rekenmodel wegverkeerslawaaï Bronnen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
24477	2,29	1,14	--	--	--	88,25	95,27	78,05	7,36	2,90	10,32	4,39
24465	2,29	1,14	--	--	--	88,25	95,27	78,05	7,36	2,90	10,32	4,39
29296	3,46	1,31	--	--	--	89,25	94,67	81,82	6,59	3,07	11,55	4,16
26171	3,46	1,31	--	--	--	89,25	94,67	81,82	6,59	3,07	11,55	4,16
27296	3,46	1,31	--	--	--	89,25	94,67	81,82	6,59	3,07	11,55	4,16
21477	2,29	1,14	--	--	--	88,25	95,27	78,05	7,36	2,90	10,32	4,39
27131	3,46	1,31	--	--	--	89,25	94,67	81,82	6,59	3,07	11,55	4,16
28862	2,29	1,14	--	--	--	88,25	95,27	78,05	7,36	2,90	10,32	4,39
N240	2,57	1,35	2,34	2,37	1,80	91,61	95,26	96,40	5,31	2,37	1,80	0,68

Rekenmodel wegverkeerslawaa Bronnen

Model: Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
24477	1,82	11,63	84,44	95,69	100,67	108,30	115,64	111,62	104,68	93,05
24465	1,82	11,63	84,44	95,69	100,67	108,30	115,64	111,62	104,68	93,05
29296	2,25	6,63	85,64	98,47	103,13	110,39	114,08	108,12	102,16	93,43
26171	2,25	6,63	85,64	98,47	103,13	110,39	114,08	108,12	102,16	93,43
27296	2,25	6,63	85,64	98,47	103,13	110,39	114,08	108,12	102,16	93,43
21477	1,82	11,63	85,79	98,58	103,23	110,44	114,03	108,09	102,14	93,40
27131	2,25	6,63	84,32	95,56	100,58	108,20	115,67	111,65	104,70	93,07
28862	1,82	11,63	84,44	95,69	100,67	108,30	115,64	111,62	104,68	93,05
N240	--	--	74,22	84,06	89,53	95,79	102,85	99,13	92,37	81,62

Rekenmodel wegverkeerslawaaai Bronnen

Model: Wegverkeerslawaaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

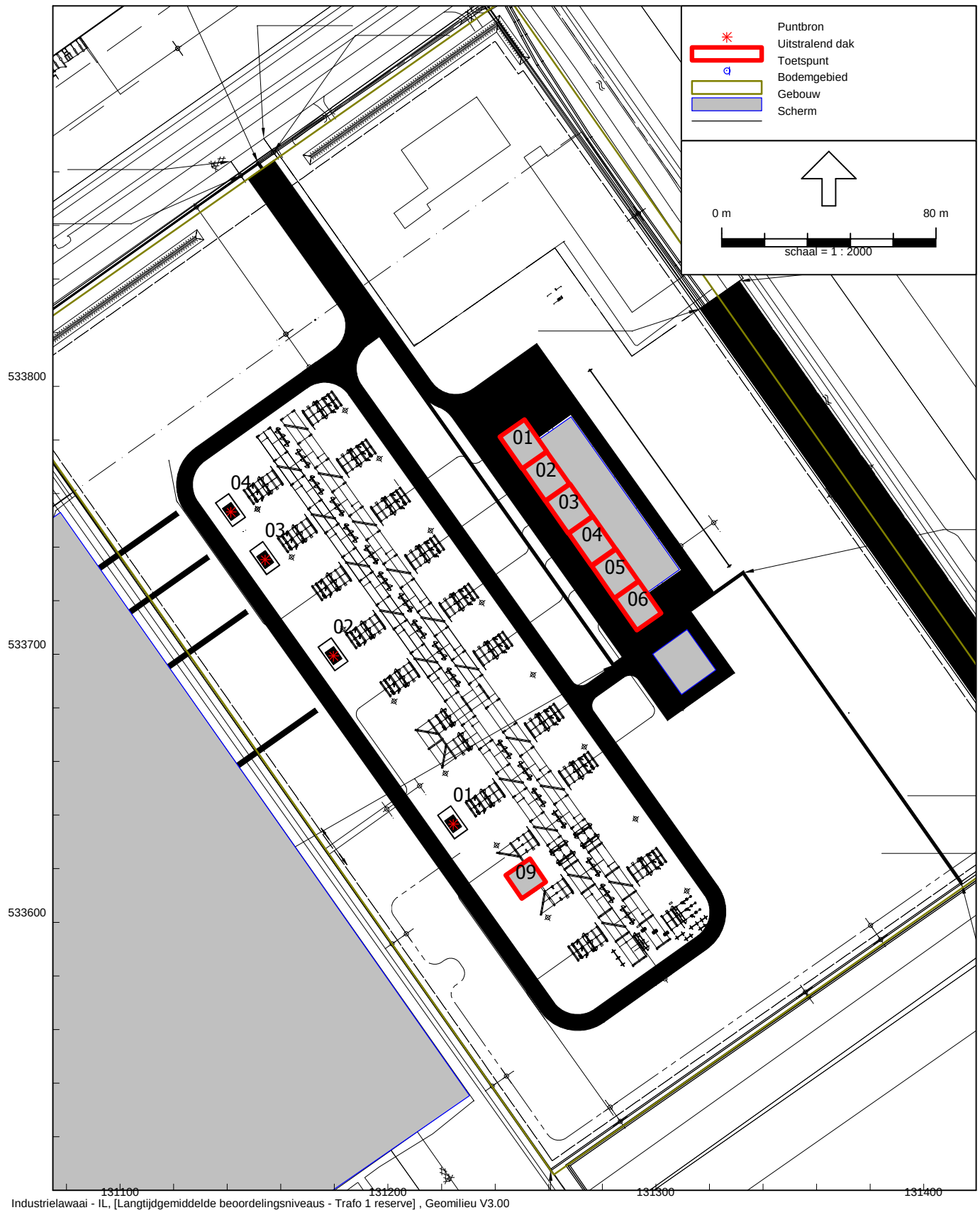
Naam	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal
24477	117,97	78,16	89,73	94,94	102,36	110,86	106,85	99,90	88,18	113,06
24465	117,97	78,16	89,73	94,94	102,36	110,86	106,85	99,90	88,18	113,06
29296	116,78	81,62	95,06	99,69	107,25	111,57	105,49	99,48	90,77	114,06
26171	116,78	81,62	95,06	99,69	107,25	111,57	105,49	99,48	90,77	114,06
27296	116,78	81,62	95,06	99,69	107,25	111,57	105,49	99,48	90,77	114,06
21477	116,77	79,16	92,81	97,42	105,01	109,42	103,33	97,31	88,61	111,88
27131	117,98	80,55	92,00	97,20	104,67	113,02	109,02	102,06	90,36	115,23
28862	117,97	78,16	89,73	94,94	102,36	110,86	106,85	99,90	88,18	113,06
N240	105,35	69,43	79,04	84,55	90,95	98,66	94,92	88,15	77,28	101,06

Rekenmodel wegverkeerslawaa Bronnen

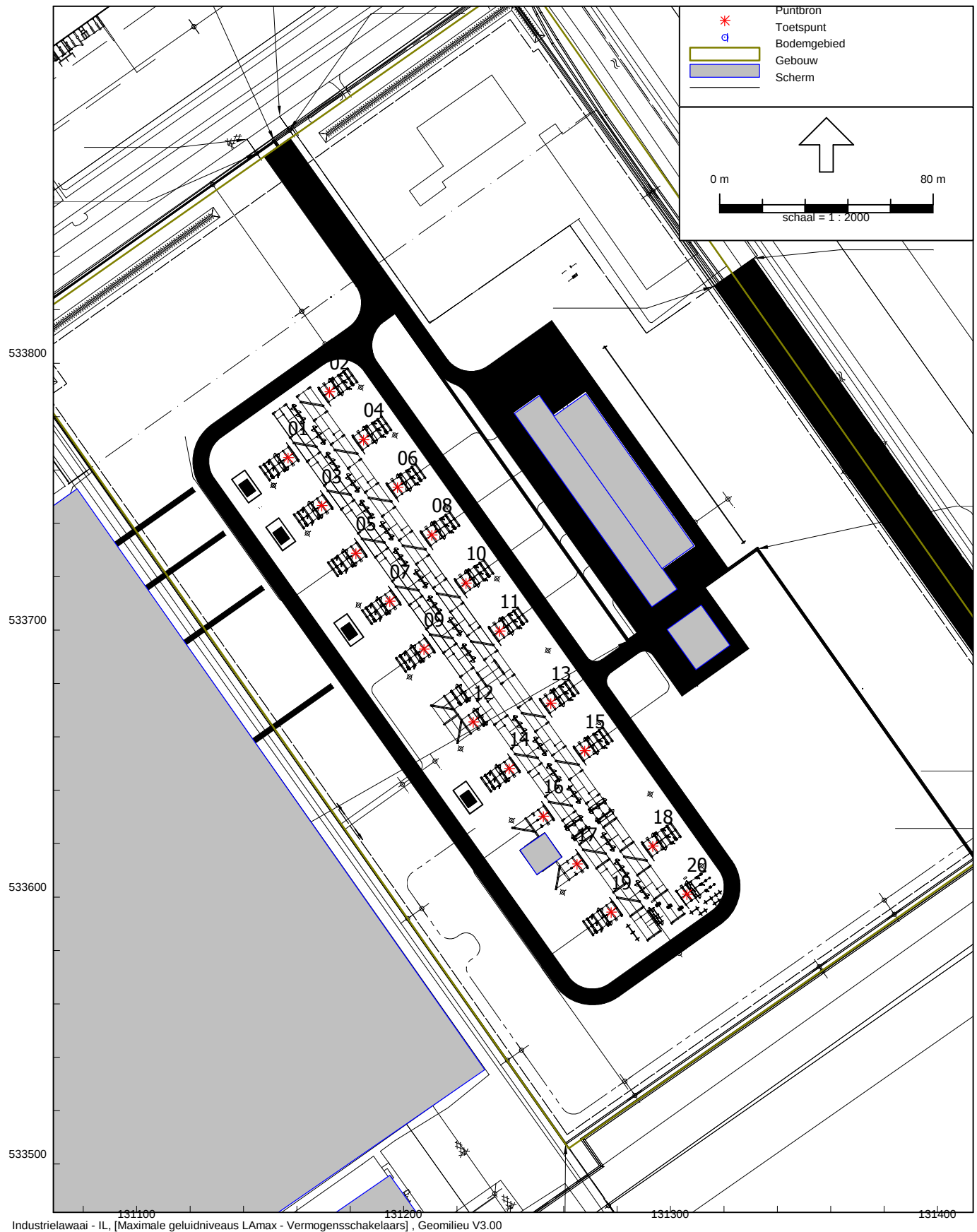
Model: Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal
24477	78,87	89,17	94,11	102,17	108,02	103,93	96,99	85,53	110,55
24465	78,87	89,17	94,11	102,17	108,02	103,93	96,99	85,53	110,55
29296	80,18	92,55	97,23	104,19	107,11	101,31	95,42	86,65	110,10
26171	80,18	92,55	97,23	104,19	107,11	101,31	95,42	86,65	110,10
27296	80,18	92,55	97,23	104,19	107,11	101,31	95,42	86,65	110,10
21477	80,50	91,91	96,76	103,78	106,12	100,40	94,54	85,77	109,31
27131	78,67	89,77	94,61	102,36	108,88	104,84	97,91	86,36	111,32
28862	78,87	89,17	94,11	102,17	108,02	103,93	96,99	85,53	110,55
N240	66,29	75,90	81,33	87,98	95,87	92,12	85,31	74,32	98,24

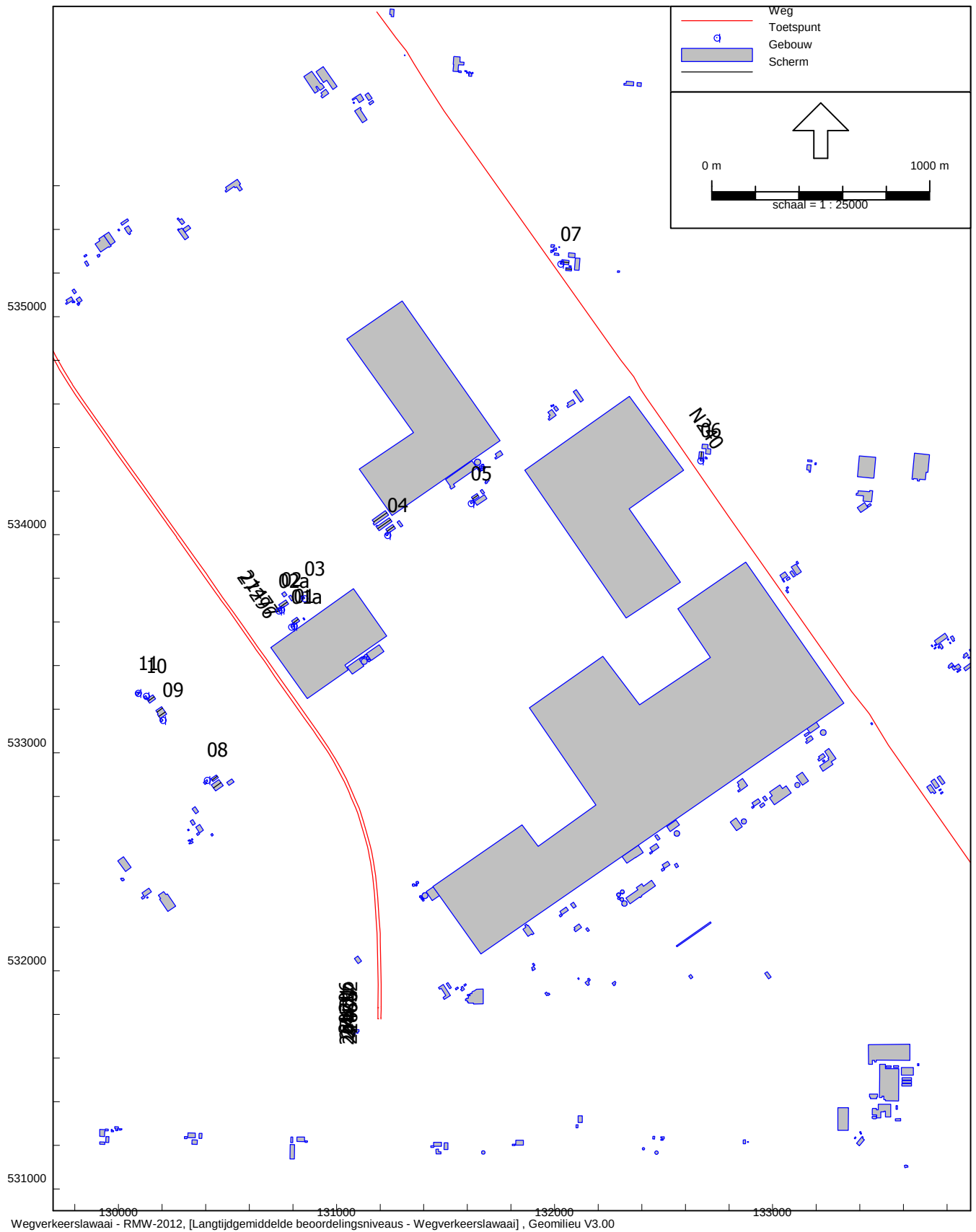




Rekenmodel LAmx



Rekenmodel wegverkeerslawaai



Figuur FA 20727-2-RA 1.4

Rekenresultaten LAr,LT met trafo 1 reserve	pag. II.2	-	II.23
Rekenresultaten LAr,LT met trafo 6 reserve	pag. II.24	-	II.45
Rekenresultaten LAmax vanwege vermogensschakelaars	pag. II.46	-	II.67
Rekenresultaten wegverkeerlawaaï	pag. II.68	-	II.70

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Tussenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Tussenweg 17	1,50	31,35	31,35	31,35	41,35
04	Compensatiespoel 4	2,70	25,27	25,27	25,27	35,27
03	Compensatiespoel 3	2,70	25,19	25,19	25,19	35,19
02	Compensatiespoel 2	2,70	24,72	24,72	24,72	34,72
01	Compensatiespoel 1	2,70	22,24	22,24	22,24	32,24
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	22,15	22,15	22,15	32,15
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	12,20	12,20	12,20	22,20
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	11,87	11,87	11,87	21,87
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	11,49	11,49	11,49	21,49
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,10	11,10	11,10	21,10
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	10,68	10,68	10,68	20,68
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Tussenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Woning Tussenweg 17	5,00	31,63	31,63	31,63	41,63
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	27,64	27,64	27,64	37,64
04	Compensatiespoel 4	2,70	23,32	23,32	23,32	33,32
03	Compensatiespoel 3	2,70	23,23	23,23	23,23	33,23
02	Compensatiespoel 2	2,70	23,04	23,04	23,04	33,04
01	Compensatiespoel 1	2,70	22,54	22,54	22,54	32,54
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	11,71	11,71	11,71	21,71
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	11,47	11,47	11,47	21,47
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	11,30	11,30	11,30	21,30
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,12	11,12	11,12	21,12
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	10,97	10,97	10,97	20,97
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Tussenweg 16
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Woning Tussenweg 16	1,50	31,60	31,60	31,60	41,60
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	25,32	25,32	25,32	35,32
04	Compensatiespoel 4	2,70	24,92	24,92	24,92	34,92
03	Compensatiespoel 3	2,70	24,59	24,59	24,59	34,59
02	Compensatiespoel 2	2,70	24,22	24,22	24,22	34,22
01	Compensatiespoel 1	2,70	21,91	21,91	21,91	31,91
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	12,63	12,63	12,63	22,63
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	12,51	12,51	12,51	22,51
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	12,41	12,41	12,41	22,41
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	12,36	12,36	12,36	22,36
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	12,32	12,32	12,32	22,32
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Tussenweg 16
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning Tussenweg 16	5,00	31,42	31,42	31,42	41,42
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	27,51	27,51	27,51	37,51
04	Compensatiespoel 4	2,70	22,96	22,96	22,96	32,96
01	Compensatiespoel 1	2,70	22,90	22,90	22,90	32,90
03	Compensatiespoel 3	2,70	22,69	22,69	22,69	32,69
02	Compensatiespoel 2	2,70	22,40	22,40	22,40	32,40
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	11,62	11,62	11,62	21,62
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	11,52	11,52	11,52	21,52
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	11,43	11,43	11,43	21,43
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,31	11,31	11,31	21,31
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	11,21	11,21	11,21	21,21
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Tussenweg 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Woning Tussenweg 12	1,50	32,42	32,42	32,42	42,42
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	26,08	26,08	26,08	36,08
04	Compensatiespoel 4	2,70	25,89	25,89	25,89	35,89
03	Compensatiespoel 3	2,70	25,24	25,24	25,24	35,24
02	Compensatiespoel 2	2,70	24,67	24,67	24,67	34,67
01	Compensatiespoel 1	2,70	23,86	23,86	23,86	33,86
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	12,39	12,39	12,39	22,39
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	12,21	12,21	12,21	22,21
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	12,05	12,05	12,05	22,05
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,87	11,87	11,87	21,87
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	11,70	11,70	11,70	21,70
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Tussenweg 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning Tussenweg 12	5,00	33,36	33,36	33,36	43,36
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	27,95	27,95	27,95	37,95
04	Compensatiespoel 4	2,70	26,33	26,33	26,33	36,33
03	Compensatiespoel 3	2,70	25,80	25,80	25,80	35,80
02	Compensatiespoel 2	2,70	25,33	25,33	25,33	35,33
01	Compensatiespoel 1	2,70	24,46	24,46	24,46	34,46
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	13,86	13,86	13,86	23,86
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	13,69	13,69	13,69	23,69
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	13,55	13,55	13,55	23,55
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	13,38	13,38	13,38	23,38
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	13,21	13,21	13,21	23,21
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Tussenweg 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Woning Tussenweg 10	1,50	36,96	36,96	36,96	46,96
04	Compensatiespoel 4	2,70	30,75	30,75	30,75	40,75
03	Compensatiespoel 3	2,70	30,37	30,37	30,37	40,37
01	Compensatiespoel 1	2,70	29,75	29,75	29,75	39,75
02	Compensatiespoel 2	2,70	29,54	29,54	29,54	39,54
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	28,20	28,20	28,20	38,20
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	17,34	17,34	17,34	27,34
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	15,77	15,77	15,77	25,77
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	15,08	15,08	15,08	25,08
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	14,67	14,67	14,67	24,67
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	14,32	14,32	14,32	24,32
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Tussenweg 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_B	Woning Tussenweg 10	5,00	37,75	37,75	37,75	47,75	
04	Compensatiespoel 4	2,70	30,84	30,84	30,84	40,84	
01	Compensatiespoel 1	2,70	30,81	30,81	30,81	40,81	
03	Compensatiespoel 3	2,70	30,56	30,56	30,56	40,56	
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	30,07	30,07	30,07	40,07	
02	Compensatiespoel 2	2,70	29,89	29,89	29,89	39,89	
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	20,49	20,49	20,49	30,49	
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	19,60	19,60	19,60	29,60	
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	18,81	18,81	18,81	28,81	
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	18,28	18,28	18,28	28,28	
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	17,76	17,76	17,76	27,76	
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Tussenweg 9
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Woning Tussenweg 9	1,50	28,84	28,84	28,84	38,84
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	23,27	23,27	23,27	33,27
04	Compensatiespoel 4	2,70	22,17	22,17	22,17	32,17
03	Compensatiespoel 3	2,70	22,15	22,15	22,15	32,15
02	Compensatiespoel 2	2,70	19,51	19,51	19,51	29,51
01	Compensatiespoel 1	2,70	19,39	19,39	19,39	29,39
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	10,05	10,05	10,05	20,05
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	9,99	9,99	9,99	19,99
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	9,95	9,95	9,95	19,95
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	9,87	9,87	9,87	19,87
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	9,85	9,85	9,85	19,85
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Tussenweg 9
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Woning Tussenweg 9	5,00	29,86	29,86	29,86	39,86
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	24,78	24,78	24,78	34,78
04	Compensatiespoel 4	2,70	22,68	22,68	22,68	32,68
03	Compensatiespoel 3	2,70	22,65	22,65	22,65	32,65
02	Compensatiespoel 2	2,70	20,59	20,59	20,59	30,59
01	Compensatiespoel 1	2,70	20,51	20,51	20,51	30,51
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	11,65	11,65	11,65	21,65
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	11,61	11,61	11,61	21,61
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	11,57	11,57	11,57	21,57
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,50	11,50	11,50	21,50
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	11,46	11,46	11,46	21,46
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Medemblikkerweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Woning Medemblikkerweg 29	1,50	18,17	18,17	18,17	28,17
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	13,14	13,14	13,14	23,14
01	Compensatiespoel 1	2,70	10,41	10,41	10,41	20,41
04	Compensatiespoel 4	2,70	10,34	10,34	10,34	20,34
03	Compensatiespoel 3	2,70	10,08	10,08	10,08	20,08
02	Compensatiespoel 2	2,70	9,65	9,65	9,65	19,65
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	-1,21	-1,21	-1,21	8,79
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	-1,22	-1,22	-1,22	8,78
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	-1,22	-1,22	-1,22	8,78
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	-1,24	-1,24	-1,24	8,76
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	-1,26	-1,26	-1,26	8,74
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Medemblikkerweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning Medemblikkerweg 29	5,00	20,51	20,51	20,51	30,51
09	Dwarsregelaar bovensvlak	0,10	15,80	15,80	15,80	25,80
01	Compensatiespoel 1	2,70	13,15	13,15	13,15	23,15
04	Compensatiespoel 4	2,70	13,07	13,07	13,07	23,07
03	Compensatiespoel 3	2,70	11,40	11,40	11,40	21,40
02	Compensatiespoel 2	2,70	11,05	11,05	11,05	21,05
06	Trafo 6 bovensvlak	0,10	1,45	1,45	1,45	11,45
04	Trafo 4 bovensvlak	0,10	1,43	1,43	1,43	11,43
05	Trafo 5 bovensvlak	0,10	1,43	1,43	1,43	11,43
03	Trafo 3 bovensvlak	0,10	1,40	1,40	1,40	11,40
02	Trafo 2 bovensvlak	0,10	1,39	1,39	1,39	11,39
01	Trafo 1 bovensvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Medemblikkerweg 27
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Woning Medemblikkerweg 27	1,50	18,81	18,81	18,81	28,81
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	13,32	13,32	13,32	23,32
04	Compensatiespoel 4	2,70	11,54	11,54	11,54	21,54
03	Compensatiespoel 3	2,70	11,50	11,50	11,50	21,50
02	Compensatiespoel 2	2,70	11,40	11,40	11,40	21,40
01	Compensatiespoel 1	2,70	9,35	9,35	9,35	19,35
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	-1,11	-1,11	-1,11	8,89
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	-1,19	-1,19	-1,19	8,81
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	-1,21	-1,21	-1,21	8,79
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	-1,26	-1,26	-1,26	8,74
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	-1,29	-1,29	-1,29	8,71
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Medemblikkerweg 27
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning Medemblikkerweg 27	5,00	20,09	20,09	20,09	30,09
09	Dwarsregelaar bovensvlak	0,10	14,92	14,92	14,92	24,92
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,59	12,59	12,59	22,59
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,54	12,54	12,54	22,54
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,44	12,44	12,44	22,44
01	Compensatiespoel 1	2,70	10,70	10,70	10,70	20,70
02	Trafo 2 bovensvlak	0,10	0,61	0,61	0,61	10,61
03	Trafo 3 bovensvlak	0,10	0,55	0,55	0,55	10,55
04	Trafo 4 bovensvlak	0,10	0,52	0,52	0,52	10,52
05	Trafo 5 bovensvlak	0,10	0,48	0,48	0,48	10,48
06	Trafo 6 bovensvlak	0,10	0,44	0,44	0,44	10,44
01	Trafo 1 bovensvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Woning Cultuurweg 9
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woning Cultuurweg 9	1,50	22,37	22,37	22,37	32,37
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	17,49	17,49	17,49	27,49
01	Compensatiespoel 1	2,70	14,16	14,16	14,16	24,16
02	Compensatiespoel 2	2,70	14,11	14,11	14,11	24,11
03	Compensatiespoel 3	2,70	14,03	14,03	14,03	24,03
04	Compensatiespoel 4	2,70	13,99	13,99	13,99	23,99
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	4,61	4,61	4,61	14,61
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	4,58	4,58	4,58	14,58
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	4,57	4,57	4,57	14,57
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	4,40	4,40	4,40	14,40
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	4,38	4,38	4,38	14,38
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Woning Cultuurweg 9
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	Woning Cultuurweg 9	5,00	22,06	22,06	22,06	32,06
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	18,57	18,57	18,57	28,57
01	Compensatiespoel 1	2,70	12,94	12,94	12,94	22,94
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,83	12,83	12,83	22,83
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,77	12,77	12,77	22,77
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,73	12,73	12,73	22,73
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	3,82	3,82	3,82	13,82
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	3,80	3,80	3,80	13,80
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	3,80	3,80	3,80	13,80
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	3,77	3,77	3,77	13,77
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	3,75	3,75	3,75	13,75
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Woning Cultuurweg 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Woning Cultuurweg 8	1,50	20,41	20,41	20,41	30,41
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	16,43	16,43	16,43	26,43
04	Compensatiespoel 4	2,70	11,62	11,62	11,62	21,62
03	Compensatiespoel 3	2,70	11,60	11,60	11,60	21,60
02	Compensatiespoel 2	2,70	11,59	11,59	11,59	21,59
01	Compensatiespoel 1	2,70	11,57	11,57	11,57	21,57
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	2,08	2,08	2,08	12,08
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	2,07	2,07	2,07	12,07
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	2,07	2,07	2,07	12,07
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	2,05	2,05	2,05	12,05
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	2,04	2,04	2,04	12,04
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Woning Cultuurweg 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Woning Cultuurweg 8	5,00	21,99	21,99	21,99	31,99
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	18,39	18,39	18,39	28,39
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,88	12,88	12,88	22,88
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,85	12,85	12,85	22,85
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,85	12,85	12,85	22,85
01	Compensatiespoel 1	2,70	12,83	12,83	12,83	22,83
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	3,82	3,82	3,82	13,82
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	3,80	3,80	3,80	13,80
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	3,80	3,80	3,80	13,80
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	3,78	3,78	3,78	13,78
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	3,77	3,77	3,77	13,77
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Cultuurweg 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Woning Cultuurweg 7	1,50	20,27	20,27	20,27	30,27
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	16,24	16,24	16,24	26,24
04	Compensatiespoel 4	2,70	11,59	11,59	11,59	21,59
03	Compensatiespoel 3	2,70	11,54	11,54	11,54	21,54
02	Compensatiespoel 2	2,70	11,48	11,48	11,48	21,48
01	Compensatiespoel 1	2,70	11,41	11,41	11,41	21,41
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	1,98	1,98	1,98	11,98
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	1,95	1,95	1,95	11,95
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	1,94	1,94	1,94	11,94
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	1,91	1,91	1,91	11,91
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	1,88	1,88	1,88	11,88
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Woning Cultuurweg 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	Woning Cultuurweg 7	5,00	21,84	21,84	21,84	31,84
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	18,14	18,14	18,14	28,14
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,85	12,85	12,85	22,85
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,80	12,80	12,80	22,80
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,76	12,76	12,76	22,76
01	Compensatiespoel 1	2,70	12,71	12,71	12,71	22,71
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	3,71	3,71	3,71	13,71
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	3,69	3,69	3,69	13,69
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	3,68	3,68	3,68	13,68
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	3,64	3,64	3,64	13,64
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	3,61	3,61	3,61	13,61
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Woning Cultuurweg 5/6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Woning Cultuurweg 5/6	1,50	16,75	16,75	16,75	26,75
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	11,63	11,63	11,63	21,63
04	Compensatiespoel 4	2,70	8,84	8,84	8,84	18,84
03	Compensatiespoel 3	2,70	8,82	8,82	8,82	18,82
02	Compensatiespoel 2	2,70	8,78	8,78	8,78	18,78
01	Compensatiespoel 1	2,70	8,73	8,73	8,73	18,73
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	-3,11	-3,11	-3,11	6,89
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	-3,13	-3,13	-3,13	6,87
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	-3,13	-3,13	-3,13	6,87
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	-3,16	-3,16	-3,16	6,84
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	-3,17	-3,17	-3,17	6,83
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 1 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 1 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Woning Cultuurweg 5/6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Woning Cultuurweg 5/6	5,00	21,61	21,61	21,61	31,61
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	17,90	17,90	17,90	27,90
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,63	12,63	12,63	22,63
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,58	12,58	12,58	22,58
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,53	12,53	12,53	22,53
01	Compensatiespoel 1	2,70	12,47	12,47	12,47	22,47
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	3,53	3,53	3,53	13,53
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	3,51	3,51	3,51	13,51
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	3,49	3,49	3,49	13,49
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	3,45	3,45	3,45	13,45
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	3,43	3,43	3,43	13,43
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:19:42

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Tussenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Tussenweg 17	1,50	31,37	31,37	31,37	41,37
04	Compensatiespoel 4	2,70	25,27	25,27	25,27	35,27
03	Compensatiespoel 3	2,70	25,19	25,19	25,19	35,19
02	Compensatiespoel 2	2,70	24,72	24,72	24,72	34,72
01	Compensatiespoel 1	2,70	22,24	22,24	22,24	32,24
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	22,15	22,15	22,15	32,15
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	12,64	12,64	12,64	22,64
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	12,20	12,20	12,20	22,20
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	11,87	11,87	11,87	21,87
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	11,49	11,49	11,49	21,49
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,10	11,10	11,10	21,10
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Tussenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Woning Tussenweg 17	5,00	31,64	31,64	31,64	41,64
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	27,64	27,64	27,64	37,64
04	Compensatiespoel 4	2,70	23,32	23,32	23,32	33,32
03	Compensatiespoel 3	2,70	23,23	23,23	23,23	33,23
02	Compensatiespoel 2	2,70	23,04	23,04	23,04	33,04
01	Compensatiespoel 1	2,70	22,54	22,54	22,54	32,54
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	12,02	12,02	12,02	22,02
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	11,71	11,71	11,71	21,71
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	11,47	11,47	11,47	21,47
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	11,30	11,30	11,30	21,30
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,12	11,12	11,12	21,12
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Tussenweg 16
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Woning Tussenweg 16	1,50	31,61	31,61	31,61	41,61
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	25,32	25,32	25,32	35,32
04	Compensatiespoel 4	2,70	24,92	24,92	24,92	34,92
03	Compensatiespoel 3	2,70	24,59	24,59	24,59	34,59
02	Compensatiespoel 2	2,70	24,22	24,22	24,22	34,22
01	Compensatiespoel 1	2,70	21,91	21,91	21,91	31,91
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	12,76	12,76	12,76	22,76
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	12,63	12,63	12,63	22,63
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	12,51	12,51	12,51	22,51
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	12,41	12,41	12,41	22,41
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	12,36	12,36	12,36	22,36
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Tussenweg 16
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning Tussenweg 16	5,00	31,42	31,42	31,42	41,42
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	27,51	27,51	27,51	37,51
04	Compensatiespoel 4	2,70	22,96	22,96	22,96	32,96
01	Compensatiespoel 1	2,70	22,90	22,90	22,90	32,90
03	Compensatiespoel 3	2,70	22,69	22,69	22,69	32,69
02	Compensatiespoel 2	2,70	22,40	22,40	22,40	32,40
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	11,75	11,75	11,75	21,75
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	11,62	11,62	11,62	21,62
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	11,52	11,52	11,52	21,52
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	11,43	11,43	11,43	21,43
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,31	11,31	11,31	21,31
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Tussenweg 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Woning Tussenweg 12	1,50	32,43	32,43	32,43	42,43
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	26,08	26,08	26,08	36,08
04	Compensatiespoel 4	2,70	25,89	25,89	25,89	35,89
03	Compensatiespoel 3	2,70	25,24	25,24	25,24	35,24
02	Compensatiespoel 2	2,70	24,67	24,67	24,67	34,67
01	Compensatiespoel 1	2,70	23,86	23,86	23,86	33,86
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	12,59	12,59	12,59	22,59
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	12,39	12,39	12,39	22,39
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	12,21	12,21	12,21	22,21
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	12,05	12,05	12,05	22,05
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,87	11,87	11,87	21,87
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Tussenweg 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning Tussenweg 12	5,00	33,37	33,37	33,37	43,37
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	27,95	27,95	27,95	37,95
04	Compensatiespoel 4	2,70	26,33	26,33	26,33	36,33
03	Compensatiespoel 3	2,70	25,80	25,80	25,80	35,80
02	Compensatiespoel 2	2,70	25,33	25,33	25,33	35,33
01	Compensatiespoel 1	2,70	24,46	24,46	24,46	34,46
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	14,03	14,03	14,03	24,03
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	13,86	13,86	13,86	23,86
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	13,69	13,69	13,69	23,69
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	13,55	13,55	13,55	23,55
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	13,38	13,38	13,38	23,38
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Tussenweg 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Woning Tussenweg 10	1,50	36,99	36,99	36,99	46,99
04	Compensatiespoel 4	2,70	30,75	30,75	30,75	40,75
03	Compensatiespoel 3	2,70	30,37	30,37	30,37	40,37
01	Compensatiespoel 1	2,70	29,75	29,75	29,75	39,75
02	Compensatiespoel 2	2,70	29,54	29,54	29,54	39,54
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	28,20	28,20	28,20	38,20
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	18,07	18,07	18,07	28,07
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	17,34	17,34	17,34	27,34
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	15,77	15,77	15,77	25,77
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	15,08	15,08	15,08	25,08
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	14,67	14,67	14,67	24,67
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Tussenweg 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_B	Woning Tussenweg 10	5,00	37,80	37,80	37,80	47,80	
04	Compensatiespoel 4	2,70	30,84	30,84	30,84	40,84	
01	Compensatiespoel 1	2,70	30,81	30,81	30,81	40,81	
03	Compensatiespoel 3	2,70	30,56	30,56	30,56	40,56	
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	30,07	30,07	30,07	40,07	
02	Compensatiespoel 2	2,70	29,89	29,89	29,89	39,89	
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	21,13	21,13	21,13	31,13	
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	20,49	20,49	20,49	30,49	
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	19,60	19,60	19,60	29,60	
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	18,81	18,81	18,81	28,81	
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	18,28	18,28	18,28	28,28	
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Tussenweg 9
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Woning Tussenweg 9	1,50	28,85	28,85	28,85	38,85
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	23,27	23,27	23,27	33,27
04	Compensatiespoel 4	2,70	22,17	22,17	22,17	32,17
03	Compensatiespoel 3	2,70	22,15	22,15	22,15	32,15
02	Compensatiespoel 2	2,70	19,51	19,51	19,51	29,51
01	Compensatiespoel 1	2,70	19,39	19,39	19,39	29,39
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	10,32	10,32	10,32	20,32
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	10,05	10,05	10,05	20,05
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	9,99	9,99	9,99	19,99
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	9,95	9,95	9,95	19,95
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	9,87	9,87	9,87	19,87
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Tussenweg 9
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Woning Tussenweg 9	5,00	29,87	29,87	29,87	39,87
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	24,78	24,78	24,78	34,78
04	Compensatiespoel 4	2,70	22,68	22,68	22,68	32,68
03	Compensatiespoel 3	2,70	22,65	22,65	22,65	32,65
02	Compensatiespoel 2	2,70	20,59	20,59	20,59	30,59
01	Compensatiespoel 1	2,70	20,51	20,51	20,51	30,51
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	11,83	11,83	11,83	21,83
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	11,65	11,65	11,65	21,65
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	11,61	11,61	11,61	21,61
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	11,57	11,57	11,57	21,57
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	11,50	11,50	11,50	21,50
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Medemblikkerweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Woning Medemblikkerweg 29	1,50	18,17	18,17	18,17	28,17
09	Dwarsregelaar bovensvlak	0,10	13,14	13,14	13,14	23,14
01	Compensatiespoel 1	2,70	10,41	10,41	10,41	20,41
04	Compensatiespoel 4	2,70	10,34	10,34	10,34	20,34
03	Compensatiespoel 3	2,70	10,08	10,08	10,08	20,08
02	Compensatiespoel 2	2,70	9,65	9,65	9,65	19,65
04	Trafo 4 bovensvlak	0,10	-1,22	-1,22	-1,22	8,78
05	Trafo 5 bovensvlak	0,10	-1,22	-1,22	-1,22	8,78
03	Trafo 3 bovensvlak	0,10	-1,24	-1,24	-1,24	8,76
01	Trafo 1 bovensvlak	0,10	-1,26	-1,26	-1,26	8,74
02	Trafo 2 bovensvlak	0,10	-1,26	-1,26	-1,26	8,74
06	Trafo 6 bovensvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Medemblikkerweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning Medemblikkerweg 29	5,00	20,51	20,51	20,51	30,51
09	Dwarsregelaar bovensvlak	0,10	15,80	15,80	15,80	25,80
01	Compensatiespoel 1	2,70	13,15	13,15	13,15	23,15
04	Compensatiespoel 4	2,70	13,07	13,07	13,07	23,07
03	Compensatiespoel 3	2,70	11,40	11,40	11,40	21,40
02	Compensatiespoel 2	2,70	11,05	11,05	11,05	21,05
04	Trafo 4 bovensvlak	0,10	1,43	1,43	1,43	11,43
05	Trafo 5 bovensvlak	0,10	1,43	1,43	1,43	11,43
03	Trafo 3 bovensvlak	0,10	1,40	1,40	1,40	11,40
02	Trafo 2 bovensvlak	0,10	1,39	1,39	1,39	11,39
01	Trafo 1 bovensvlak	0,10	1,37	1,37	1,37	11,37
06	Trafo 6 bovensvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Medemblikkerweg 27
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Woning Medemblikkerweg 27	1,50	18,82	18,82	18,82	28,82
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	13,32	13,32	13,32	23,32
04	Compensatiespoel 4	2,70	11,54	11,54	11,54	21,54
03	Compensatiespoel 3	2,70	11,50	11,50	11,50	21,50
02	Compensatiespoel 2	2,70	11,40	11,40	11,40	21,40
01	Compensatiespoel 1	2,70	9,35	9,35	9,35	19,35
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	-0,77	-0,77	-0,77	9,23
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	-1,11	-1,11	-1,11	8,89
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	-1,19	-1,19	-1,19	8,81
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	-1,21	-1,21	-1,21	8,79
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	-1,26	-1,26	-1,26	8,74
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Medemblikkerweg 27
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning Medemblikkerweg 27	5,00	20,09	20,09	20,09	30,09
09	Dwarsregelaar bovensvlak	0,10	14,92	14,92	14,92	24,92
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,59	12,59	12,59	22,59
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,54	12,54	12,54	22,54
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,44	12,44	12,44	22,44
01	Compensatiespoel 1	2,70	10,70	10,70	10,70	20,70
01	Trafo 1 bovensvlak	0,10	0,86	0,86	0,86	10,86
02	Trafo 2 bovensvlak	0,10	0,61	0,61	0,61	10,61
03	Trafo 3 bovensvlak	0,10	0,55	0,55	0,55	10,55
04	Trafo 4 bovensvlak	0,10	0,52	0,52	0,52	10,52
05	Trafo 5 bovensvlak	0,10	0,48	0,48	0,48	10,48
06	Trafo 6 bovensvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Woning Cultuurweg 9
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woning Cultuurweg 9	1,50	22,37	22,37	22,37	32,37
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	17,49	17,49	17,49	27,49
01	Compensatiespoel 1	2,70	14,16	14,16	14,16	24,16
02	Compensatiespoel 2	2,70	14,11	14,11	14,11	24,11
03	Compensatiespoel 3	2,70	14,03	14,03	14,03	24,03
04	Compensatiespoel 4	2,70	13,99	13,99	13,99	23,99
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	4,61	4,61	4,61	14,61
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	4,58	4,58	4,58	14,58
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	4,57	4,57	4,57	14,57
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	4,56	4,56	4,56	14,56
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	4,38	4,38	4,38	14,38
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Woning Cultuurweg 9
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	Woning Cultuurweg 9	5,00	22,05	22,05	22,05	32,05
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	18,57	18,57	18,57	28,57
01	Compensatiespoel 1	2,70	12,94	12,94	12,94	22,94
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,83	12,83	12,83	22,83
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,77	12,77	12,77	22,77
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,73	12,73	12,73	22,73
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	3,80	3,80	3,80	13,80
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	3,80	3,80	3,80	13,80
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	3,77	3,77	3,77	13,77
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	3,75	3,75	3,75	13,75
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	3,74	3,74	3,74	13,74
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Woning Cultuurweg 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Woning Cultuurweg 8	1,50	20,41	20,41	20,41	30,41
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	16,43	16,43	16,43	26,43
04	Compensatiespoel 4	2,70	11,62	11,62	11,62	21,62
03	Compensatiespoel 3	2,70	11,60	11,60	11,60	21,60
02	Compensatiespoel 2	2,70	11,59	11,59	11,59	21,59
01	Compensatiespoel 1	2,70	11,57	11,57	11,57	21,57
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	2,10	2,10	2,10	12,10
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	2,08	2,08	2,08	12,08
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	2,07	2,07	2,07	12,07
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	2,07	2,07	2,07	12,07
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	2,05	2,05	2,05	12,05
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Woning Cultuurweg 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Woning Cultuurweg 8	5,00	21,99	21,99	21,99	31,99
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	18,39	18,39	18,39	28,39
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,88	12,88	12,88	22,88
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,85	12,85	12,85	22,85
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,85	12,85	12,85	22,85
01	Compensatiespoel 1	2,70	12,83	12,83	12,83	22,83
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	3,84	3,84	3,84	13,84
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	3,82	3,82	3,82	13,82
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	3,80	3,80	3,80	13,80
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	3,80	3,80	3,80	13,80
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	3,78	3,78	3,78	13,78
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Cultuurweg 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Woning Cultuurweg 7	1,50	20,27	20,27	20,27	30,27
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	16,24	16,24	16,24	26,24
04	Compensatiespoel 4	2,70	11,59	11,59	11,59	21,59
03	Compensatiespoel 3	2,70	11,54	11,54	11,54	21,54
02	Compensatiespoel 2	2,70	11,48	11,48	11,48	21,48
01	Compensatiespoel 1	2,70	11,41	11,41	11,41	21,41
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	2,01	2,01	2,01	12,01
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	1,98	1,98	1,98	11,98
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	1,95	1,95	1,95	11,95
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	1,94	1,94	1,94	11,94
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	1,91	1,91	1,91	11,91
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Woning Cultuurweg 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	Woning Cultuurweg 7	5,00	21,84	21,84	21,84	31,84
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	18,14	18,14	18,14	28,14
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,85	12,85	12,85	22,85
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,80	12,80	12,80	22,80
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,76	12,76	12,76	22,76
01	Compensatiespoel 1	2,70	12,71	12,71	12,71	22,71
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	3,74	3,74	3,74	13,74
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	3,71	3,71	3,71	13,71
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	3,69	3,69	3,69	13,69
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	3,68	3,68	3,68	13,68
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	3,64	3,64	3,64	13,64
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Woning Cultuurweg 5/6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Woning Cultuurweg 5/6	1,50	16,75	16,75	16,75	26,75
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	11,63	11,63	11,63	21,63
04	Compensatiespoel 4	2,70	8,84	8,84	8,84	18,84
03	Compensatiespoel 3	2,70	8,82	8,82	8,82	18,82
02	Compensatiespoel 2	2,70	8,78	8,78	8,78	18,78
01	Compensatiespoel 1	2,70	8,73	8,73	8,73	18,73
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	-3,08	-3,08	-3,08	6,92
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	-3,11	-3,11	-3,11	6,89
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	-3,13	-3,13	-3,13	6,87
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	-3,13	-3,13	-3,13	6,87
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	-3,16	-3,16	-3,16	6,84
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAr,LT situatie met trafo 6 reserve

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trafo 6 reserve
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Woning Cultuurweg 5/6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Woning Cultuurweg 5/6	5,00	21,61	21,61	21,61	31,61
09	Dwarsregelaar bovenvlak	0,10	17,90	17,90	17,90	27,90
04	Compensatiespoel 4	2,70	12,63	12,63	12,63	22,63
03	Compensatiespoel 3	2,70	12,58	12,58	12,58	22,58
02	Compensatiespoel 2	2,70	12,53	12,53	12,53	22,53
01	Compensatiespoel 1	2,70	12,47	12,47	12,47	22,47
01	Trafo 1 bovenvlak	0,10	3,56	3,56	3,56	13,56
02	Trafo 2 bovenvlak	0,10	3,53	3,53	3,53	13,53
03	Trafo 3 bovenvlak	0,10	3,51	3,51	3,51	13,51
04	Trafo 4 bovenvlak	0,10	3,49	3,49	3,49	13,49
05	Trafo 5 bovenvlak	0,10	3,45	3,45	3,45	13,45
06	Trafo 6 bovenvlak	0,10	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

11-1-2016 15:22:59

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Tussenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Tussenweg 17	1,50	50,6	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	50,6	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	50,5	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	50,3	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	50,2	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	50,0	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	49,9	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	49,9	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	49,8	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	49,7	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	49,5	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	49,2	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	47,5	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	47,0	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	46,2	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	46,0	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	46,0	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	40,6	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	40,4	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	32,3	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	29,4	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		50,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmaz vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Tussenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Woning Tussenweg 17	5,00	51,4	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	51,4	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	49,4	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	49,3	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	48,8	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	48,6	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	48,5	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	48,4	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	48,3	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	48,1	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	48,1	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	48,0	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	47,9	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	47,8	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	47,8	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	47,6	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	47,5	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	47,5	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	47,2	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	40,3	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	37,2	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		51,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Tussenweg 16
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Woning Tussenweg 16	1,50	49,8	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	49,8	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	49,6	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	49,5	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	49,4	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	49,4	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	49,2	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	49,2	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	49,0	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	48,8	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	48,6	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	48,5	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	48,2	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	48,0	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	47,7	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	47,3	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	46,9	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	46,4	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	45,8	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	40,5	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	32,6	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		49,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmaz vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Tussenweg 16
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Woning Tussenweg 16	5,00	50,1	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	50,1	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	49,1	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	48,8	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	48,6	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	48,4	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	48,0	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	47,9	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	47,7	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	47,6	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	47,5	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	47,5	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	47,3	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	47,2	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	47,1	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	47,0	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	46,9	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	46,7	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	46,5	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	41,9	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	33,8	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		50,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Tussenweg 12
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Woning Tussenweg 12	1,50	50,7	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	50,7	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	50,4	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	50,3	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	50,2	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	50,0	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	49,9	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	49,7	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	49,6	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	49,3	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	49,3	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	48,9	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	48,7	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	48,6	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	48,3	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	48,1	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	47,7	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	47,1	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	46,9	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	39,5	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	31,4	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		50,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmaz vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Tussenweg 12
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Woning Tussenweg 12	5,00	51,3	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	51,3	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	51,0	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	51,0	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	50,7	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	50,6	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	50,5	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	50,3	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	50,2	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	49,9	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	49,9	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	49,5	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	49,3	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	49,2	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	48,9	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	48,7	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	48,3	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	47,7	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	47,6	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	42,6	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	32,6	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		51,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmaz vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Tussenweg 10
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Woning Tussenweg 10	1,50	54,7	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	54,7	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	54,2	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	53,6	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	53,6	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	53,1	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	53,0	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	52,6	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	52,5	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	52,1	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	51,9	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	51,8	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	51,6	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	50,9	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	50,8	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	50,5	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	50,3	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	49,8	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	49,4	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	48,9	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	48,8	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		54,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmaz vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Tussenweg 10
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Woning Tussenweg 10	5,00	55,7	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	55,7	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	55,0	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	54,2	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	54,2	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	53,6	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	53,5	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	53,0	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	52,9	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	52,6	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	52,4	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	52,3	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	52,1	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	51,5	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	51,3	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	51,0	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	50,8	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	50,4	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	50,0	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	49,5	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	49,4	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		55,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmix vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Tussenweg 9
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Woning Tussenweg 9	1,50	44,4	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	44,4	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	44,4	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	44,3	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	43,9	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	43,9	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	43,8	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	43,8	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	43,7	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	43,7	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	43,5	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	43,5	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	43,4	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	43,3	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	43,3	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	43,2	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	43,0	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	37,9	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	37,5	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	37,5	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	37,4	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		44,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Tussenweg 9
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Woning Tussenweg 9	5,00	45,1	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	45,1	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	45,0	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	45,0	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	44,6	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	44,6	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	44,5	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	44,5	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	44,4	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	44,3	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	44,2	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	44,2	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	44,1	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	44,0	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	44,0	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	43,9	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	43,7	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	42,6	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	41,8	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	41,4	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	41,2	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		45,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmaz vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Medemblikkerweg 29
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Woning Medemblikkerweg 29	1,50	31,9	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	31,9	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	31,9	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	31,9	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	31,8	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	31,7	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	31,7	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	31,7	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	31,6	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	31,6	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	31,6	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	31,5	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	31,5	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	31,5	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	31,5	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	31,4	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	31,4	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	28,5	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	28,2	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	28,2	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	28,1	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		31,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmaz vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Medemblikkerweg 29
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Woning Medemblikkerweg 29	5,00	32,9	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	32,9	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	32,9	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	32,8	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	32,8	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	32,7	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	32,6	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	32,6	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	32,6	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	32,6	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	32,6	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	32,5	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	32,5	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	32,5	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	32,4	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	32,4	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	32,3	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	30,5	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	30,4	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	30,4	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	30,3	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		32,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LMax vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LMax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Medemblikkerweg 27
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Woning Medemblikkerweg 27	1,50	32,4	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	32,4	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	30,8	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	30,7	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	30,7	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	30,6	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	30,6	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	30,5	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	30,4	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	30,4	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	30,3	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	30,2	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	30,1	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	30,0	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	29,9	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	29,9	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	29,9	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	29,9	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	29,9	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	29,8	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	29,8	--	--
LMax	(hoofdgroep)		32,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmaz vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Medemblikkerweg 27
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Medemblikkerweg 27	5,00	33,4	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	33,4	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	31,8	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	31,7	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	31,6	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	31,6	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	31,6	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	31,5	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	31,4	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	31,4	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	31,3	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	31,2	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	31,1	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	31,0	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	31,0	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	31,0	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	30,9	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	30,9	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	30,8	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	30,8	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	30,7	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		33,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 08_A - Woning Cultuurweg 9
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Woning Cultuurweg 9	1,50	38,3	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	38,3	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	38,3	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	38,3	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	38,2	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	38,1	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	38,1	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	38,1	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	38,1	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	38,0	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	38,0	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	38,0	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	38,0	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	38,0	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	37,9	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	37,9	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	37,8	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	35,8	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	35,8	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	35,7	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		38,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmaz vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 08_B - Woning Cultuurweg 9
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Woning Cultuurweg 9	5,00	36,6	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	36,6	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	36,6	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	36,6	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	36,6	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	36,5	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	36,5	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	36,5	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	36,5	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	36,2	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	36,2	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	36,1	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)		36,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 09_A - Woning Cultuurweg 8
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Woning Cultuurweg 8	1,50	35,8	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	35,8	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	35,7	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	35,7	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	35,7	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	35,7	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	35,4	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	35,4	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	35,3	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	35,3	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		35,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 09_B - Woning Cultuurweg 8
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Woning Cultuurweg 8	5,00	36,6	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	36,6	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	36,6	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	36,6	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	36,5	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	36,5	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	36,5	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	36,2	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	36,2	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	36,1	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		36,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Cultuurweg 7
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Woning Cultuurweg 7	1,50	35,6	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	35,4	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	35,4	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	35,4	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	35,4	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	35,3	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	35,3	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	35,3	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	35,3	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	35,2	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	35,2	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	35,2	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	35,1	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	35,1	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	35,0	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	34,9	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		35,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 10_B - Woning Cultuurweg 7
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Woning Cultuurweg 7	5,00	36,5	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	36,5	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	36,4	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	36,3	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	36,2	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	36,2	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	36,2	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	36,1	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	36,1	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	36,1	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	36,1	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	36,0	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	36,0	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	36,0	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	35,9	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	35,8	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	35,8	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		36,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 11_A - Woning Cultuurweg 5/6
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Woning Cultuurweg 5/6	1,50	24,1	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	24,1	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	24,0	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	24,0	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	24,0	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	24,0	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	23,9	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	23,9	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	23,9	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	23,9	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	23,9	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	23,9	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	23,8	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	23,8	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	23,8	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	23,8	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	23,8	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	23,8	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	23,7	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	23,7	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	23,7	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		24,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

LAmx vanwege vermogensschakelaars

Rapport: Resultatentabel
 Model: Vermogensschakelaars
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 11_B - Woning Cultuurweg 5/6
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Woning Cultuurweg 5/6	5,00	36,2	--	--
01	Vermogensschakelaar	4,00	36,2	--	--
03	Vermogensschakelaar	4,00	36,1	--	--
05	Vermogensschakelaar	4,00	36,1	--	--
02	Vermogensschakelaar	4,00	36,0	--	--
07	Vermogensschakelaar	4,00	36,0	--	--
04	Vermogensschakelaar	4,00	36,0	--	--
09	Vermogensschakelaar	4,00	36,0	--	--
06	Vermogensschakelaar	4,00	35,9	--	--
08	Vermogensschakelaar	4,00	35,9	--	--
12	Vermogensschakelaar	4,00	35,9	--	--
10	Vermogensschakelaar	4,00	35,8	--	--
14	Vermogensschakelaar	4,00	35,8	--	--
11	Vermogensschakelaar	4,00	35,8	--	--
16	Vermogensschakelaar	4,00	35,7	--	--
13	Vermogensschakelaar	4,00	35,7	--	--
17	Vermogensschakelaar	4,00	35,7	--	--
15	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
19	Vermogensschakelaar	4,00	35,6	--	--
18	Vermogensschakelaar	4,00	35,5	--	--
20	Vermogensschakelaar	4,00	35,4	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		36,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

12-1-2016 17:06:17

Wegverkeerslawaai totaal (A7 + N240)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning Tussenweg 17	1,50	36,8	33,2	29,6	38,2
01_B	Woning Tussenweg 17	5,00	31,3	27,3	24,4	32,7
01a_A	Woning Tussenweg 17 westgevel	1,50	53,5	49,9	46,2	54,8
01a_B	Woning Tussenweg 17 westgevel	5,00	54,9	51,3	47,7	56,3
02_A	Woning Tussenweg 16	1,50	38,1	34,5	30,9	39,5
02_B	Woning Tussenweg 16	5,00	42,0	38,3	34,8	43,3
02a_A	Woning Tussenweg 16 westgevel	1,50	54,1	50,5	46,8	55,4
02a_B	Woning Tussenweg 16 westgevel	5,00	55,8	52,0	48,5	57,1
03_A	Woning Tussenweg 12	1,50	46,9	43,3	39,7	48,2
03_B	Woning Tussenweg 12	5,00	48,6	45,0	41,4	50,0
04_A	Woning Tussenweg 10	1,50	39,9	36,3	32,7	41,3
04_B	Woning Tussenweg 10	5,00	41,6	37,9	34,5	43,0
05_A	Woning Tussenweg 9	1,50	39,0	35,3	31,8	40,3
05_B	Woning Tussenweg 9	5,00	40,4	36,6	33,3	41,8
06_A	Woning Medemblikkerweg 29	1,50	49,2	45,0	42,1	50,5
06_B	Woning Medemblikkerweg 29	5,00	50,4	46,1	43,3	51,7
07_A	Woning Medemblikkerweg 27	1,50	50,2	46,0	43,1	51,5
07_B	Woning Medemblikkerweg 27	5,00	51,6	47,4	44,6	52,9
08_A	Woning Cultuurweg 9	1,50	45,3	41,8	38,1	46,7
08_B	Woning Cultuurweg 9	5,00	47,0	43,4	39,9	48,4
09_A	Woning Cultuurweg 8	1,50	46,6	43,2	39,4	48,0
09_B	Woning Cultuurweg 8	5,00	47,2	43,7	40,1	48,6
10_A	Woning Cultuurweg 7	1,50	46,3	42,9	39,1	47,7
10_B	Woning Cultuurweg 7	5,00	47,2	43,7	40,1	48,6
11_A	Woning Cultuurweg 5/6	1,50	41,5	38,0	34,4	42,9
11_B	Woning Cultuurweg 5/6	5,00	47,4	43,9	40,3	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

27-1-2016 17:10:21

Wegverkeerslawaai bijdrage A7

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A7
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning Tussenweg 17	1,50	36,8	33,2	29,6	38,2
01_B	Woning Tussenweg 17	5,00	31,2	27,2	24,2	32,6
01a_A	Woning Tussenweg 17 westgevel	1,50	53,5	49,9	46,2	54,8
01a_B	Woning Tussenweg 17 westgevel	5,00	54,9	51,3	47,7	56,3
02_A	Woning Tussenweg 16	1,50	38,1	34,5	30,9	39,5
02_B	Woning Tussenweg 16	5,00	41,9	38,3	34,8	43,3
02a_A	Woning Tussenweg 16 westgevel	1,50	54,1	50,5	46,8	55,4
02a_B	Woning Tussenweg 16 westgevel	5,00	55,8	52,0	48,5	57,1
03_A	Woning Tussenweg 12	1,50	46,9	43,3	39,7	48,2
03_B	Woning Tussenweg 12	5,00	48,6	45,0	41,4	50,0
04_A	Woning Tussenweg 10	1,50	39,9	36,2	32,7	41,2
04_B	Woning Tussenweg 10	5,00	41,6	37,9	34,5	43,0
05_A	Woning Tussenweg 9	1,50	39,0	35,3	31,8	40,3
05_B	Woning Tussenweg 9	5,00	40,4	36,6	33,3	41,8
06_A	Woning Medemblikkerweg 29	1,50	33,1	29,3	26,0	34,5
06_B	Woning Medemblikkerweg 29	5,00	34,4	30,5	27,5	35,8
07_A	Woning Medemblikkerweg 27	1,50	33,4	29,6	26,3	34,8
07_B	Woning Medemblikkerweg 27	5,00	34,6	30,6	27,7	36,0
08_A	Woning Cultuurweg 9	1,50	45,3	41,8	38,1	46,7
08_B	Woning Cultuurweg 9	5,00	47,0	43,4	39,9	48,4
09_A	Woning Cultuurweg 8	1,50	46,6	43,2	39,4	48,0
09_B	Woning Cultuurweg 8	5,00	47,2	43,7	40,1	48,6
10_A	Woning Cultuurweg 7	1,50	46,3	42,9	39,1	47,7
10_B	Woning Cultuurweg 7	5,00	47,2	43,7	40,1	48,6
11_A	Woning Cultuurweg 5/6	1,50	41,5	38,0	34,4	42,9
11_B	Woning Cultuurweg 5/6	5,00	47,4	43,9	40,3	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

27-1-2016 17:12:44

Wegverkeerslawaai bijdrage N240

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N240
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning Tussenweg 17	1,50	14,3	9,9	7,0	15,5
01_B	Woning Tussenweg 17	5,00	16,1	11,8	8,9	17,4
01a_A	Woning Tussenweg 17 westgevel	1,50	-3,5	-7,9	-10,8	-2,3
01a_B	Woning Tussenweg 17 westgevel	5,00	--	--	--	--
02_A	Woning Tussenweg 16	1,50	16,0	11,6	8,8	17,2
02_B	Woning Tussenweg 16	5,00	16,3	12,0	9,1	17,5
02a_A	Woning Tussenweg 16 westgevel	1,50	-10,9	-15,5	-18,4	-9,9
02a_B	Woning Tussenweg 16 westgevel	5,00	--	--	--	--
03_A	Woning Tussenweg 12	1,50	15,0	10,8	7,9	16,3
03_B	Woning Tussenweg 12	5,00	14,7	10,3	7,5	15,9
04_A	Woning Tussenweg 10	1,50	18,1	13,8	11,0	19,4
04_B	Woning Tussenweg 10	5,00	19,2	14,8	12,0	20,4
05_A	Woning Tussenweg 9	1,50	10,2	5,9	3,1	11,5
05_B	Woning Tussenweg 9	5,00	7,0	2,6	-0,3	8,2
06_A	Woning Medemblikkerweg 29	1,50	49,1	44,8	42,0	50,4
06_B	Woning Medemblikkerweg 29	5,00	50,3	46,0	43,2	51,6
07_A	Woning Medemblikkerweg 27	1,50	50,1	45,9	43,1	51,4
07_B	Woning Medemblikkerweg 27	5,00	51,5	47,3	44,5	52,8
08_A	Woning Cultuurweg 9	1,50	10,3	5,9	3,0	11,5
08_B	Woning Cultuurweg 9	5,00	12,3	7,9	5,0	13,5
09_A	Woning Cultuurweg 8	1,50	11,8	7,4	4,5	12,9
09_B	Woning Cultuurweg 8	5,00	12,9	8,5	5,6	14,1
10_A	Woning Cultuurweg 7	1,50	11,8	7,4	4,5	13,0
10_B	Woning Cultuurweg 7	5,00	12,7	8,2	5,4	13,8
11_A	Woning Cultuurweg 5/6	1,50	4,9	0,3	-2,7	5,9
11_B	Woning Cultuurweg 5/6	5,00	12,7	8,3	5,4	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

27-1-2016 17:13:28