

Aanvulling geluid

Opdrachtgever :	H. van Nistelrooij Zoggelsestraat 110 te Heesch T: 0412-451639
Opdrachtnemer :	Exlan Ing. E. van Horssen – Maas Postbus 200 5460 BC Veghel T: 088 4882929 M: eefje.van.horssen@exlan.nl
Datum :	9 oktober 2014
Betreft :	Aanvullende akoestische onderbouwing n.a.v. beoordeling door bevoegd gezag.

In opdracht van dhr. H. van Nistelrooij is op 17 december 2013 door Agrifirm Exlan een akoestisch onderzoek (kenmerk 09.157, versie 1) verricht naar de activiteiten van het hondenpension gelegen aan de Zoggelsestraat 110 te Heesch. In dit onderzoek is de geluidbelasting ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen aan de Zoggelsestraat 89 en Zoggelsestraat 112 bepaald.

Naar aanleiding van de beoordeling van het bevoegd gezag (email van 17 september 2014), zijn enkele punten in het akoestisch onderzoek aangepast. Hieronder zijn de opmerkingen vanuit het bevoegd gezag puntsgewijs gemotiveerd/onderbouwd:

- *Er is voor het bronniveau van honden een onderscheidt gemaakt tussen kleine en grote honden. Dit is niet onjuist. Vervolgens is uitgegaan van een gemiddeld bronniveau voor grote honden en een gemiddeld niveau voor kleinen honden. Daarnaast is uitgegaan van 50% kleine en 50% grote honden in de inrichting. Dit is niet een worst case situatie. Het is aannemelijk dat er op enig moment meer grote dan kleine honden aanwezig kunnen zijn. Tevens is het gewenst om uit te gaan van het maximale bronniveau van een (grote/kleine) hond in plaats van het gemiddelde. De representatieve worst-case situatie moet in beeld worden gebracht.*
- In het akoestisch model is het bronvermogen van kleine- en grote honden aangepast naar 98 dB (hoogste waarde Tekkel) en 105 dB (hoogste waarde Rotweiler)¹. In het akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van een bezetting met 40 honden, waarvan 50% kleine honden en 50% grote honden. Dit betreft de maximale bezetting binnen het hondenpension. Deze bezetting kan enkel tot stand komen, wanneer twee honden per ren worden gehuisvest. Het gaat hier dan om het huisvesten van een kleine- en een grote hond in één ren. Het is niet mogelijk om twee grote honden in één ren te huisvesten. Aangezien er binnen het hondenpension slechts 21 binnenrennen aanwezig zijn, is een bezetting van 50% kleine honden en 50% grote honden daadwerkelijk de worstcase-situatie. Volgens de

¹ O.b.v. de hoogste waarde van kleine- en grote hondenrassen uit tabel 1, pagina 20 van het artikel "Akoestisch adviseur een hondenbaan?" in het blad Geluid, nummer 1, maart 2006.

initiatiefnemer is het wenselijk om meer kleine honden, dan grote honden te huisvesten.

- *Het is niet duidelijk hoe de bedrijfsduurcorrectie voor de honden is bepaald. Deze moet worden toegelicht.*
- Honden bevinden zich in de dagperiode 6 uur in het buitenverblijf. Rekening houdend met een blaftijd van 5%, bedraagt de bedrijfsduurcorrectie ($6 \text{ uur} * 5\% = 0,3 \text{ uur} \Rightarrow$) 16,02. De overige honden bevinden zich in de dagperiode 12 uur in het binnenverblijf. Rekening houdend met een blaftijd van 5%, bedraagt de bedrijfsduurcorrectie ($12 \text{ uur} * 5\% = 0,6 \text{ uur} \Rightarrow$) 13,01. In de avondperiode bedraagt de bedrijfsduurcorrectie ($4 \text{ uur} * 3\% = 0,12 \text{ uur} \Rightarrow$) 15,23, rekening houdend met een blaftijd van 3%.
- *In de resultaattabellen is aangegeven dat is uitgegaan van een toeslag voor impulsgeluid. Uit de invoergegevens als ook uit de resultaten blijkt niet waar deze toeslag is toegepast. Deze toeslag moet worden toegepast dan wel moet worden toegelicht op welke wijze deze is toegepast.*
- De toeslag heeft betrekking op de gemeten equivalente geluidsbelasting vanwege de gehele inrichting. De correctiefactor wordt toegepast voor dat deel van de tijd dat er sprake is van impulsachtig geluid. Derhalve is in de betreffende etmaalperiode een toeslagfactor van 5 dB op het eindresultaat in rekening gebracht. Dit is weergegeven in tabel 3, pagina 12, van het voorgaande akoestisch onderzoek.

Overige wijzigingen

Doordat het toepassen van de hoogste bronvermogens voor kleine- en grote honden zorgen voor een hogere geluidsbelasting t.p.v. woningen van derden, ontstaat er een overschrijding van de grenswaarden in de dag- en avondperiode. Derhalve is in samenspraak met de initiatiefnemer besloten geen honden na 19:00 uur (avondperiode) in de buitenruimte te laten. Dit betekent dat er in de avondperiode 20 stuks grote en 20 stuks kleine honden zich in het binnenverblijf bevinden. Deze aanpassingen zijn doorgevoerd in het akoestisch model.

Gezien de nieuwe worstcasebenadering zorgt voor een nog krappere benadering van de grenswaarden, zijn t.p.v. de Zoggelsestraat 112 de beoordelingspunten anders gesitueerd. Hierbij is gezocht naar een meer realistischere en representatieve benadering. De goothoogte van de woning betreft niet meer dan 1,25m. Derhalve is het beoordelingspunt geplaatst op 2/3 van deze hoogte. Aangezien het dak (en dus de bovenverdieping) vanaf 1,25m zeer schuin omhoog loopt, is het beoordelingspunt in de avondperiode verder in het gebouw gesitueerd. Dit, omdat de bovenverdieping (slaapvertrek in de avondperiode) zich enkele meters verder in de woning bevinden. Door deze, meer reële, benadering van de positionering van de beoordelingspunten, wordt aan de grenswaarde voor het langtijdgemiddelde geluidsniveau voldaan.

Overige activiteiten uit het voorgaand akoestisch onderzoek blijven ongewijzigd. In de bijlagen staan de gewijzigde rekenresultaten en invoergegevens weergegeven.

Conclusie

Op basis van de uitgevoerde berekeningen en bijbehorende resultaten kunnen onderstaande conclusies worden getrokken:

Het langtijdgemiddelde geluidsniveau voldoet op de beoordelingspunten aan de grenswaarden. Ter plaatse van de beoordelingspunten bedraagt het

langtijdgemiddelde geluidsniveau in de dagperiode ten hoogste 40 dB(A). Hiermee wordt aan de etmaalwaarde van 40 dB(A) voldaan.

Het maximale geluidsniveau ter plaatse van de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de beoordelingspunten bedraagt het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) ten hoogste 67 dB(A).

Wijzigingen t.o.v. voorliggend akoestisch onderzoek zorgen niet voor een afwijkende conclusie.

Bijlagen:

Kaart 1 – Gebouwen + beoordelingspunten

Kaart 2 – Geluidsbronnen hondenverblijf

Invoergegevens

Geveluitstralingberekening

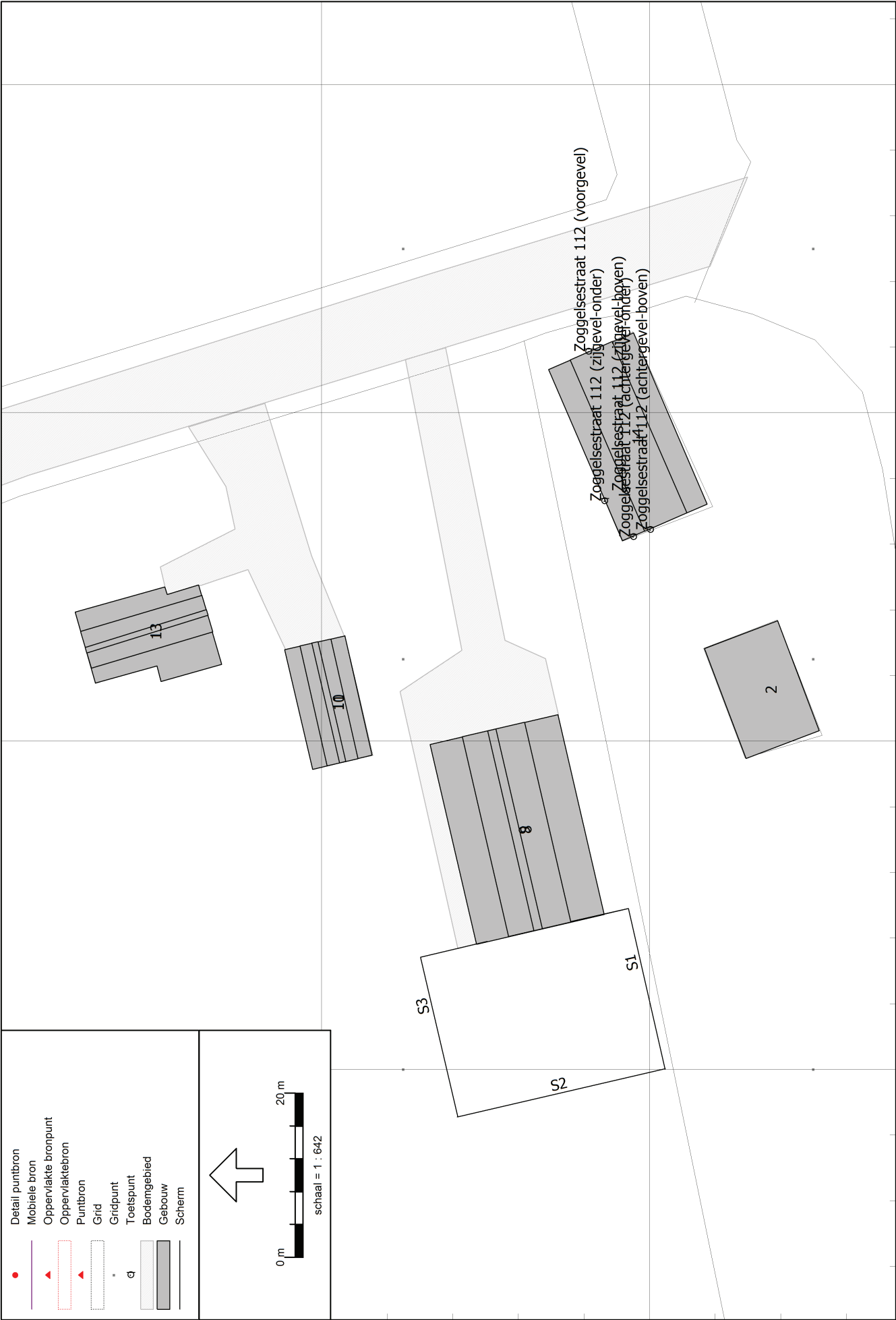
Aanzicht woning Zoggelsestraat 112

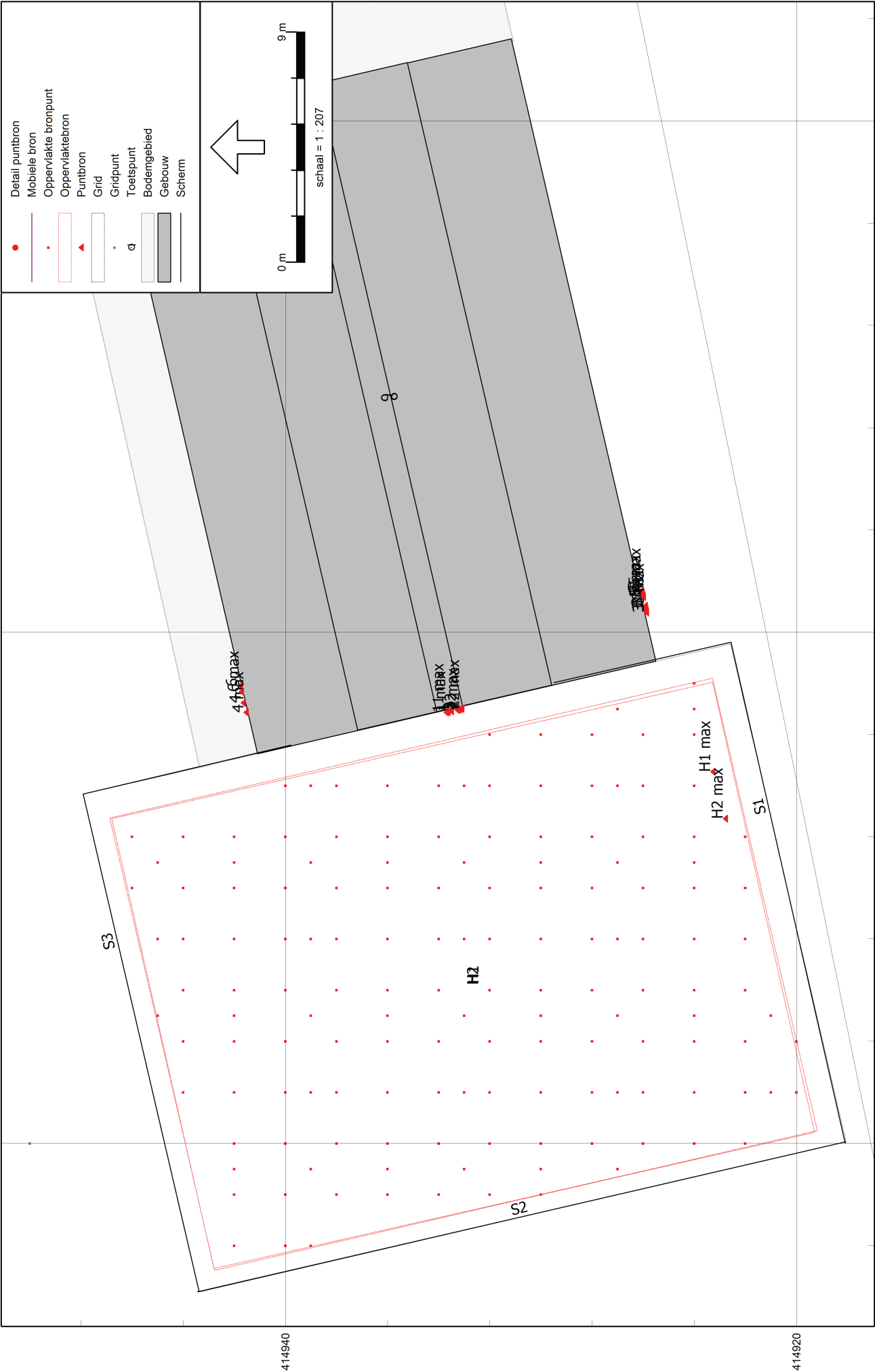
Resultaat RBS

Bijdrage RBS

Resultaat RBS maximaal geluid

Bijdrage RBS maximaal geluid





162200
Industrielawaai - IL, [Zoggelsestraat 110 te Heesch - Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)], Geomilieu V2.51

SITUERING GELUIDSBRONNEN
RBS max + Honden buitenren en binnenren

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH
BA1	Bestelauto	Intern transport	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
PA1	Personenauto	Intern transport	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
TR1	Tractor langzaam rijdend	Intern transport	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
BA IH	Bestelauto	IH	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
PA IH	Personenauto	IH	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
TR IH	Tractor snel rijdend	IH	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
VW IH	Vrachtwagen	IH	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
VW1	Vrachtwagen aanvoer diesel	Aanvoer diesel	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Akoestisch onderzoek
Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
BA1	0,00	Relatief	3	48,48	4	--	--	37,92	--	--
PA1	0,00	Relatief	3	47,57	12	2	--	33,23	36,24	--
TR1	0,00	Relatief	3	44,66	2	--	--	40,82	--	--
BA IH	0,00	Relatief	3	179,01	2	--	--	41,27	--	--
PA IH	0,00	Relatief	3	174,80	12	2	--	33,02	36,03	--
TR IH	0,00	Relatief	3	177,29	12	2	--	33,08	36,09	--
VW IH	0,00	Relatief	3	174,51	2	--	--	40,80	--	--
VW1	0,00	Relatief	3	45,79	2	--	--	41,17	--	--

Akoestisch onderzoek

Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
 Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
BA1	10	5,00	10	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30
PA1	10	5,00	10	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00
TR1	10	5,00	9	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80	93,40	92,00
BA IH	50	25,00	8	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30
PA IH	50	25,00	7	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00
TR IH	30	15,00	12	75,20	88,10	84,80	89,80	95,60	101,70	97,80
VW IH	50	25,00	7	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90
VW1	10	5,00	10	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
BA1	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA1	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR1	87,20	77,80	98,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BA IH	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA IH	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR IH	90,60	81,60	104,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VW IH	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VW1	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BA1	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
PA1	0,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
TR1	0,00	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24
BA IH	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
PA IH	0,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
TR IH	0,00	75,20	88,10	84,80	89,80	95,60	101,70	97,80	90,60	81,60	104,42
VW IH	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
VW1	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01

Akoestisch onderzoek
Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
H1	Honden groot buitenren	Honden buitenren	162195,03	414942,78	0,50	0,50	0,00
H2	Honden klein buitenren	Honden buitenren	162195,10	414942,80	0,30	0,30	0,00

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Vormpunten	Opp.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)
H1	Relatief	4	440,01	0,300	--	--	2,500	--	--	16,02
H2	Relatief	4	435,23	0,300	--	--	2,500	--	--	16,02

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
H1	--	--	2	2	13	15	Ja	0,00	44,80	50,80	60,80
H2	--	--	3	3	9	11	Ja	0,00	41,10	54,10	66,10

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
H1	79,80	83,80	74,80	62,80	52,80	85,67	26,43	71,23	77,23	87,23	106,23
H2	66,10	73,10	73,10	73,20	68,30	78,86	26,39	67,49	80,49	92,49	92,49

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
H1	110,23	101,23	89,23	79,23	112,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2	99,49	99,49	99,59	94,69	105,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
H1	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	50,80	60,80	79,80	83,80	74,80
H2	0,00	0,00	0,00	0,00	41,10	54,10	66,10	66,10	73,10	73,10

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
H1	62,80	52,80	85,67	26,43	71,23	77,23	87,23	106,23	110,23	101,23	89,23
H2	73,20	68,30	78,86	26,39	67,49	80,49	92,49	92,49	99,49	99,49	99,59

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
H1	79,23	112,10
H2	94,69	105,25

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot		162220,85	414925,87	1,73
11	Lange zijde (deur) - honden 20 groot		162216,89	414933,55	1,73
66	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot		162217,78	414941,74	1,73
44	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein		162217,13	414941,59	1,73
66 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot		162217,57	414941,69	1,73
44 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein		162216,97	414941,58	1,73
1	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	Honden binnenren	162216,90	414933,49	1,73
2	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	Honden binnenren	162216,96	414933,27	1,73
3	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	Honden binnenren	162221,03	414925,91	1,73
4	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	Honden binnenren	162217,24	414941,64	1,73
5	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	Honden binnenren	162221,62	414926,04	1,73
6	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	Honden binnenren	162217,89	414941,77	1,73
33	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	Honden binnenren	162220,94	414925,89	1,73
55	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	Honden binnenren	162221,52	414926,02	1,73
22	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	Honden binnenren	162216,98	414933,21	1,73
PA1 max	Personenauto	RBS max	162265,12	414940,70	0,75
BA1 max	Bestelauto	RBS max	162263,01	414940,04	0,75
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	RBS max	162267,29	414941,31	1,00
4 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	RBS max	162216,86	414941,52	1,73
6 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	RBS max	162217,67	414941,71	1,73
1 max	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	RBS max	162216,87	414933,62	1,73
2 max	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	RBS max	162216,99	414933,14	1,73
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	RBS max	162220,85	414925,87	1,73
5 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	RBS max	162221,43	414926,00	1,73
H1 max	Honden groot buitenren	RBS max	162214,54	414923,26	0,50
H2 max	Honden klein buitenren	RBS max	162212,71	414922,77	0,30
33 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	RBS max	162220,77	414925,85	1,73
55 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	RBS max	162221,37	414925,98	1,73
11 max	Lange zijde (deur) - honden 20 groot	RBS max	162216,86	414933,69	1,73
22 max	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	RBS max	162217,01	414933,08	1,73
OD1	Overpompen diesel	Aanvoer diesel	162244,67	414931,71	0,75
VW1 max	Vrachtwagen aanvoer diesel	IBS max	162264,58	414943,02	1,00

Akoestisch onderzoek
Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
3 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
11	1,73	0,00	--	0,120	--	--	2,999	--	--	15,23	--
66	1,73	0,00	--	0,120	--	--	2,999	--	--	15,23	--
44	1,73	0,00	--	0,120	--	--	2,999	--	--	15,23	--
66 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	--	199,00	--
44 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	--	199,00	--
1	1,73	0,00	0,600	--	--	5,000	--	--	13,01	--	--
2	1,73	0,00	0,600	--	--	5,000	--	--	13,01	--	--
3	1,73	0,00	0,600	--	--	5,000	--	--	13,01	--	--
4	1,73	0,00	0,600	--	--	5,000	--	--	13,01	--	--
5	1,73	0,00	0,600	--	--	5,000	--	--	13,01	--	--
6	1,73	0,00	0,600	--	--	5,000	--	--	13,01	--	--
33	1,73	0,00	--	0,120	--	--	2,999	--	--	15,23	--
55	1,73	0,00	--	0,120	--	--	2,999	--	--	15,23	--
22	1,73	0,00	--	0,120	--	--	2,999	--	--	15,23	--
PA1 max	0,75	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--
BA1 max	0,75	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
TR1 max	1,00	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
4 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
6 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
1 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
2 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
3 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--
5 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
H1 max	0,50	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
H2 max	0,30	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
33 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	--	199,00	--
55 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	--	199,00	--
11 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	--	199,00	--
22 max	1,73	0,00	--	--	--	--	--	--	--	199,00	--
OD1	0,75	0,00	0,250	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--
VW1 max	1,00	0,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
3 max	Nee	-8,72	62,28	63,28	68,28	78,28	80,28	69,28	55,28	45,28	82,86
11	Nee	1,19	73,39	74,39	81,39	96,39	98,39	89,39	75,39	65,39	100,92
66	Nee	-8,72	63,48	64,48	69,48	79,48	81,48	70,48	56,48	46,48	84,06
44	Nee	-8,72	59,78	66,78	72,78	64,78	71,78	66,78	66,88	61,98	77,32
66 max	Nee	-8,72	63,48	64,48	69,48	79,48	81,48	70,48	56,48	46,48	84,06
44 max	Nee	-8,72	59,78	66,78	72,78	64,78	71,78	66,78	66,88	61,98	77,32
1	Nee	1,19	72,19	73,19	80,19	95,19	97,19	88,19	74,19	64,19	99,72
2	Nee	1,19	68,49	76,49	83,49	80,49	87,49	84,49	84,59	79,69	92,07
3	Nee	-8,72	62,28	63,28	68,28	78,28	80,28	69,28	55,28	45,28	82,86
4	Nee	-8,72	62,28	63,28	68,28	78,28	80,28	69,28	55,28	45,28	82,86
5	Nee	-8,72	58,58	66,58	71,58	63,58	70,58	65,58	65,68	60,78	76,22
6	Nee	-8,72	58,58	66,58	71,58	63,58	70,58	65,58	65,68	60,78	76,22
33	Nee	-8,72	63,48	64,48	69,48	79,48	81,48	70,48	56,48	46,48	84,06
55	Nee	-8,72	59,78	66,78	72,78	64,78	71,78	66,78	66,88	61,98	77,32
22	Nee	1,19	69,69	76,69	84,69	81,69	88,69	85,69	85,79	80,89	93,24
PA1 max	Nee	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
BA1 max	Nee	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
TR1 max	Nee	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24
4 max	Nee	-8,72	62,28	63,28	68,28	78,28	80,28	69,28	55,28	45,28	82,86
6 max	Nee	-8,72	58,58	66,58	71,58	63,58	70,58	65,58	65,68	60,78	76,22
1 max	Nee	1,19	72,19	73,19	80,19	95,19	97,19	88,19	74,19	64,19	99,72
2 max	Nee	1,19	68,49	76,49	83,49	80,49	87,49	84,49	84,59	79,69	92,07
3 max	Nee	-8,72	62,28	63,28	68,28	78,28	80,28	69,28	55,28	45,28	82,86
5 max	Nee	-8,72	58,58	66,58	71,58	63,58	70,58	65,58	65,68	60,78	76,22
H1 max	Nee	0,00	42,80	48,80	58,80	77,80	81,80	72,80	60,80	50,80	83,67
H2 max	Nee	0,00	14,60	47,60	49,60	69,60	73,60	70,60	59,60	56,60	76,53
33 max	Nee	-8,72	63,48	64,48	69,48	79,48	81,48	70,48	56,48	46,48	84,06
55 max	Nee	-8,72	59,78	66,78	72,78	64,78	71,78	66,78	66,88	61,98	77,32
11 max	Nee	1,19	73,39	74,39	81,39	96,39	98,39	89,39	75,39	65,39	100,92
22 max	Nee	1,19	69,69	76,69	84,69	81,69	88,69	85,69	85,79	80,89	93,24
OD1	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
VW1 max	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01

Akoestisch onderzoek
Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
3 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	11,28	82,28
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	73,39
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,72	63,48
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,72	59,78
66 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	11,28	83,48
44 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	11,28	79,78
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	72,19
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	68,49
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,72	62,28
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,72	62,28
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,72	58,58
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,72	58,58
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,72	63,48
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,72	59,78
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	69,69
PA1 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	74,60
BA1 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	59,20
TR1 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	73,10	84,50
4 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	11,28	82,28
6 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	11,28	78,58
1 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	21,19	92,19
2 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	21,19	88,49
3 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	11,28	82,28
5 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	11,28	78,58
H1 max	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	62,80
H2 max	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	34,60
33 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	11,28	83,48
55 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	11,28	79,78
11 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	21,19	93,39
22 max	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	21,19	89,69
OD1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	76,40
VW1 max	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
3 max	83,28	88,28	98,28	100,28	89,28	75,28	65,28	102,86
11	74,39	81,39	96,39	98,39	89,39	75,39	65,39	100,92
66	64,48	69,48	79,48	81,48	70,48	56,48	46,48	84,06
44	66,78	72,78	64,78	71,78	66,78	66,88	61,98	77,32
66 max	84,48	89,48	99,48	101,48	90,48	76,48	66,48	104,06
44 max	86,78	92,78	84,78	91,78	86,78	86,88	81,98	97,32
1	73,19	80,19	95,19	97,19	88,19	74,19	64,19	99,72
2	76,49	83,49	80,49	87,49	84,49	84,59	79,69	92,07
3	63,28	68,28	78,28	80,28	69,28	55,28	45,28	82,86
4	63,28	68,28	78,28	80,28	69,28	55,28	45,28	82,86
5	66,58	71,58	63,58	70,58	65,58	65,68	60,78	76,22
6	66,58	71,58	63,58	70,58	65,58	65,68	60,78	76,22
33	64,48	69,48	79,48	81,48	70,48	56,48	46,48	84,06
55	66,78	72,78	64,78	71,78	66,78	66,88	61,98	77,32
22	76,69	84,69	81,69	88,69	85,69	85,79	80,89	93,24
PA1 max	81,20	85,30	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
BA1 max	67,50	84,30	89,70	92,80	91,30	84,20	73,40	96,77
TR1 max	91,90	93,90	94,80	98,40	97,00	92,20	82,80	103,24
4 max	83,28	88,28	98,28	100,28	89,28	75,28	65,28	102,86
6 max	86,58	91,58	83,58	90,58	85,58	85,68	80,78	96,22
1 max	93,19	100,19	115,19	117,19	108,19	94,19	84,19	119,72
2 max	96,49	103,49	100,49	107,49	104,49	104,59	99,69	112,07
3 max	83,28	88,28	98,28	100,28	89,28	75,28	65,28	102,86
5 max	86,58	91,58	83,58	90,58	85,58	85,68	80,78	96,22
H1 max	68,80	78,80	97,80	101,80	92,80	80,80	70,80	103,67
H2 max	67,60	69,60	89,60	93,60	90,60	79,60	76,60	96,53
33 max	84,48	89,48	99,48	101,48	90,48	76,48	66,48	104,06
55 max	86,78	92,78	84,78	91,78	86,78	86,88	81,98	97,32
11 max	94,39	101,39	116,39	118,39	109,39	95,39	85,39	120,92
22 max	96,69	104,69	101,69	108,69	105,69	105,79	100,89	113,24
OD1	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
VW1 max	88,50	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
G1	Grid	5,00	0,00	50	50

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
01	Zoggelsestraat 89		162286,76	415021,92	0,00	Relatief	1,50
02	Zoggelsestraat 112 (voorgevel)		162287,48	414927,44	0,00	Relatief	1,50
03a	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-onder)		162269,24	414925,49	0,00	Relatief	1,00
04a	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-onder)		162264,89	414921,97	0,00	Relatief	1,00
03b	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-boven)		162270,50	414922,82	0,00	Relatief	5,00
04b	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-boven)		162265,74	414919,92	0,00	Relatief	5,00

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01	5,00	--	--	Ja
02	5,00	--	--	Ja
03a	--	--	--	Ja
04a	--	--	--	Ja
03b	--	--	--	Ja
04b	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B1	Wegverharding	0,00
B2	Erfverharding	0,00
B3	Erfverharding	0,00

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
1	Woning Zoggelsestraat 112 onder	1,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
2	Bebouwing Zoggelsestraat 112	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
3	Woning Zoggelsestraat 89	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
4	Woning Zoggelsestraat 87	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
5	Bedrijfswoning Zoggelsestraat 110	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
6	Garage/opslag	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
7	Loods/hondenverblijf	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
8	Loods/hondenverblijf midden	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
9	Loods/hondenverblijf nok	7,48	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
10	Garage/opslag midden	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
11	Garage/opslag nok	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
12	Bedrijfswoning midden	4,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
13	Bedrijfswoning nok	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
14	Woning Zoggelseweg 112 boven	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	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
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	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
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125
S1	Wand buitenren zuidzijde	2,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
S2	Wand buitenren westzijde	0,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
S3	Wand buitenren noordzijde	0,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
S1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek
Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Zoggelsestraat 110 te Heesch - H. van Nistelrooij
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	12 Binnenkennels loods									
Bronnaam	:	Lange zijde (deur) - honden 15 groot									
MeetDatum	:	17-12-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (continuu)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	41,60									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	0,0	76,0	82,0	94,0	112,0	114,0	108,0	94,0	84,0	116,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	1,2	72,2	73,2	80,2	95,2	97,2	88,2	74,2	64,2	99,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	12 Binnenkennels loods									
Bronnaam	:	Lange zijde (deur) - honden 15 klein									
MeetDatum	:	17-12-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (continuu)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	41,60									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	0,0	72,3	85,3	97,3	97,3	104,3	104,3	104,4	99,5	110,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	1,2	68,5	76,5	83,5	80,5	87,5	84,5	84,6	79,7	92,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	12 Binnenkennels loods									
Bronnaam	:	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot									
MeetDatum	:	17-12-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (continuu)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	0,0	76,0	82,0	94,0	112,0	114,0	108,0	94,0	84,0	116,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	--
Isolatie [dB]	:	17,0	22,0	27,0	34,0	42,0	42,0	47,0	47,0	47,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	-8,7	62,3	63,3	68,3	78,3	80,3	69,3	55,3	45,3	82,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	12 Binnenkennels loods									
Bronnaam	:	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein									
MeetDatum	:	17-12-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (continuu)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	0,0	72,3	85,3	97,3	97,3	104,3	104,3	104,4	99,5	110,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	
Isolatie [dB]	:	17,0	22,0	27,0	34,0	42,0	42,0	47,0	47,0	47,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	-8,7	58,6	66,6	71,6	63,6	70,6	65,6	65,7	60,8	76,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	12 Binnenkennels loods									
Bronnaam	:	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot									
MeetDatum	:	17-12-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (continuu)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	0,0	77,2	83,2	95,2	113,2	115,2	109,2	95,2	85,2	118,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	
Isolatie [dB]	:	17,0	22,0	27,0	34,0	42,0	42,0	47,0	47,0	47,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	-8,7	63,5	64,5	69,5	79,5	81,5	70,5	56,5	46,5	84,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	12 Binnenkennels loods									
Bronnaam	:	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein									
MeetDatum	:	17-12-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (continuu)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	0,0	73,5	85,5	98,5	98,5	105,5	105,5	105,6	100,7	111,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	
Isolatie [dB]	:	17,0	22,0	27,0	34,0	42,0	42,0	47,0	47,0	47,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	-8,7	59,8	66,8	72,8	64,8	71,8	66,8	66,9	62,0	77,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	12 Binnenkennels loods									
Bronnaam	:	Lange zijde (deur) - honden 20 klein									
MeetDatum	:	17-12-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (continu)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	41,60									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	0,0	73,5	85,5	98,5	98,5	105,5	105,5	105,6	100,7	111,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log (S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	1,2	69,7	76,7	84,7	81,7	88,7	85,7	85,8	80,9	93,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	12 Binnenkennels loods									
Bronnaam	:	Lange zijde (deur) - honden 20 groot									
MeetDatum	:	17-12-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (continu)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	41,60									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	0,0	77,2	83,2	95,2	113,2	115,2	109,2	95,2	85,2	118,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log (S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	1,2	73,4	74,4	81,4	96,4	98,4	89,4	75,4	65,4	100,9

Aanzicht woning Zoggelsestraat 112 te Heesch



Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: RBS
Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zoggelsestraat 89	1,50	31	13	--
01_B	Zoggelsestraat 89	5,00	33	15	--
02_A	Zoggelsestraat 112 (voorgevel)	1,50	27	20	--
02_B	Zoggelsestraat 112 (voorgevel)	5,00	28	21	--
03a_A	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-onder)	1,00	35	28	--
03b_A	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-boven)	5,00	39	30	--
04a_A	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-onder)	1,00	34	27	--
04b_A	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-boven)	5,00	40	30	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Zoggelsestraat 89
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zoggelsestraat 89	1,50	31,1	13,5	--
1	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	10,4	--	--
2	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	2,5	--	--
22	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	1,4	--
3	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	9,4	--	--
33	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	8,3	--
4	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	8,9	--	--
5	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	2,3	--	--
55	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	1,1	--
6	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	2,6	--	--
BA1	Bestelauto	0,75	10,2	--	--
H1	Honden groot buitenren	0,50	30,2	--	--
H2	Honden klein buitenren	0,30	21,7	--	--
PA1	Personenauto	0,75	14,1	11,1	--
TR1	Tractor langzaam rijdend	1,00	14,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Zoggelsestraat 89
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Zoggelsestraat 89	5,00	33,2	15,0	--
1	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	12,7	--	--
2	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	4,5	--	--
22	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	3,5	--
3	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	11,2	--	--
33	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	10,2	--
4	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	12,7	--	--
5	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	3,7	--	--
55	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	2,6	--
6	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	5,9	--	--
BA1	Bestelauto	0,75	11,8	--	--
H1	Honden groot buitenren	0,50	32,2	--	--
H2	Honden klein buitenren	0,30	25,1	--	--
PA1	Personenauto	0,75	15,4	12,4	--
TR1	Tractor langzaam rijdend	1,00	16,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Zoggelsestraat 112 (voorgevel)
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Zoggelsestraat 112 (voorgevel)	1,50	27,5	20,4	--
1	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	3,1	--	--
2	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	-2,0	--	--
22	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	-3,1	--
3	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	7,5	--	--
33	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	6,5	--
4	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	-8,3	--	--
5	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	2,5	--	--
55	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	1,2	--
6	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	-11,5	--	--
BA1	Bestelauto	0,75	19,5	--	--
H1	Honden groot buitenren	0,50	15,7	--	--
H2	Honden klein buitenren	0,30	9,9	--	--
PA1	Personenauto	0,75	23,2	20,1	--
TR1	Tractor langzaam rijdend	1,00	23,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Zoggelsestraat 112 (voorgevel)
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Zoggelsestraat 112 (voorgevel)	5,00	28,3	21,0	--
1	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	7,6	--	--
2	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	2,3	--	--
22	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	1,2	--
3	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	12,2	--	--
33	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	11,2	--
4	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	-4,1	--	--
5	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	6,9	--	--
55	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	5,6	--
6	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	-7,4	--	--
BA1	Bestelauto	0,75	20,0	--	--
H1	Honden groot buitenren	0,50	19,9	--	--
H2	Honden klein buitenren	0,30	12,4	--	--
PA1	Personenauto	0,75	23,4	20,4	--
TR1	Tractor langzaam rijdend	1,00	23,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03a_A - Zoggelsestraat 112 (zijgevel-onder)
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03a_A	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-onder)	1,00	35,2	27,7	--
1	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	17,7	--	--
2	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	10,3	--	--
22	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	9,3	--
3	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	24,2	--	--
33	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	23,2	--
4	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	2,0	--	--
5	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	17,9	--	--
55	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	16,7	--
6	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	-4,5	--	--
BA1	Bestelauto	0,75	25,1	--	--
H1	Honden groot buitenren	0,50	30,6	--	--
H2	Honden klein buitenren	0,30	22,3	--	--
PA1	Personenauto	0,75	28,2	25,2	--
TR1	Tractor langzaam rijdend	1,00	28,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03b_A - Zoggelsestraat 112 (zijgevel-boven)
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03b_A	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-boven)	5,00	39,2	29,8	--
1	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	21,8	--	--
2	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	14,7	--	--
22	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	13,6	--
3	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	28,0	--	--
33	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	26,9	--
4	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	4,6	--	--
5	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	20,7	--	--
55	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	19,6	--
6	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	-1,3	--	--
BA1	Bestelauto	0,75	24,9	--	--
H1	Honden groot buitenren	0,50	36,8	--	--
H2	Honden klein buitenren	0,30	30,2	--	--
PA1	Personenauto	0,75	28,4	25,3	--
TR1	Tractor langzaam rijdend	1,00	27,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 04a_A - Zoggelsestraat 112 (achtergevel-onder)
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04a_A	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-onder)	1,00	34,3	26,8	--
1	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	18,6	--	--
2	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	11,3	--	--
22	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	10,2	--
3	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	25,4	--	--
33	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	24,3	--
4	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	1,5	--	--
5	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	19,1	--	--
55	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	17,9	--
6	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	-5,0	--	--
BA1	Bestelauto	0,75	20,7	--	--
H1	Honden groot buitenren	0,50	31,2	--	--
H2	Honden klein buitenren	0,30	23,0	--	--
PA1	Personenauto	0,75	24,4	21,4	--
TR1	Tractor langzaam rijdend	1,00	24,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04b_A - Zoggelsestraat 112 (achtergevel-boven)
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04b_A	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-boven)	5,00	40,0	29,6	--
1	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	22,5	--	--
2	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	15,4	--	--
22	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	14,4	--
3	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	28,8	--	--
33	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	27,8	--
4	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	5,0	--	--
5	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	21,6	--	--
55	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	20,5	--
6	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	-0,9	--	--
BA1	Bestelauto	0,75	21,9	--	--
H1	Honden groot buitenren	0,50	38,1	--	--
H2	Honden klein buitenren	0,30	32,1	--	--
PA1	Personenauto	0,75	25,5	22,4	--
TR1	Tractor langzaam rijdend	1,00	25,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
RBS max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zoggelsestraat 89	1,50	51	45	--
01_B	Zoggelsestraat 89	5,00	52	47	--
02_A	Zoggelsestraat 112 (voorgevel)	1,50	53	42	--
02_B	Zoggelsestraat 112 (voorgevel)	5,00	54	46	--
03a_A	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-onder)	1,00	67	60	--
03b_A	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-boven)	5,00	66	62	--
04a_A	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-onder)	1,00	59	60	--
04b_A	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-boven)	5,00	62	63	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
01_A - Zoggelsestraat 89
RBS max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zoggelsestraat 89	1,50	50,6	44,6	--
1 max	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	43,4	--	--
11 max	Lange zijde (deur) - honden 20 groot	1,73	--	44,6	--
2 max	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	35,5	--	--
22 max	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	36,6	--
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	42,4	42,4	--
33 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	43,5	--
4 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	41,9	--	--
5 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	35,3	--	--
55 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	36,3	--
6 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	35,6	--	--
BA1 max	Bestelauto	0,75	42,9	--	--
H1 max	Honden groot buitenren	0,50	32,3	--	--
H2 max	Honden klein buitenren	0,30	25,2	--	--
PA1 max	Personenauto	0,75	42,3	42,3	--
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	1,00	50,6	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		69,7	69,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
01_B - Zoggelsestraat 89
RBS max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Zoggelsestraat 89	5,00	51,7	46,9	--
1 max	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	45,7	--	--
11 max	Lange zijde (deur) - honden 20 groot	1,73	--	46,9	--
2 max	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	37,5	--	--
22 max	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	38,7	--
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	44,2	44,2	--
33 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	45,4	--
4 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	45,7	--	--
5 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	36,7	--	--
55 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	37,8	--
6 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	38,9	--	--
BA1 max	Bestelauto	0,75	43,9	--	--
H1 max	Honden groot buitenren	0,50	34,3	--	--
H2 max	Honden klein buitenren	0,30	27,0	--	--
PA1 max	Personenauto	0,75	43,1	43,1	--
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	1,00	51,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		69,6	69,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
02_A - Zoggelsestraat 112 (voorgevel)
RBS max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Zoggelsestraat 112 (voorgevel)	1,50	52,9	41,8	--
1 max	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	36,2	--	--
11 max	Lange zijde (deur) - honden 20 groot	1,73	--	37,4	--
2 max	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	31,0	--	--
22 max	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	32,1	--
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	40,5	40,5	--
33 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	41,7	--
4 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	24,6	--	--
5 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	35,5	--	--
55 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	36,4	--
6 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	21,4	--	--
BA1 max	Bestelauto	0,75	39,6	--	--
H1 max	Honden groot buitenren	0,50	24,8	--	--
H2 max	Honden klein buitenren	0,30	13,8	--	--
PA1 max	Personenauto	0,75	41,8	41,8	--
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	1,00	52,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,6	73,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
02_B - Zoggelsestraat 112 (voorgevel)
RBS max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Zoggelsestraat 112 (voorgevel)	5,00	53,8	46,4	--
1 max	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	40,6	--	--
11 max	Lange zijde (deur) - honden 20 groot	1,73	--	41,8	--
2 max	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	35,3	--	--
22 max	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	36,4	--
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	45,2	45,2	--
33 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	46,4	--
4 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	28,8	--	--
5 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	39,9	--	--
55 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	40,8	--
6 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	25,5	--	--
BA1 max	Bestelauto	0,75	41,7	--	--
H1 max	Honden groot buitenren	0,50	29,0	--	--
H2 max	Honden klein buitenren	0,30	17,8	--	--
PA1 max	Personenauto	0,75	43,6	43,6	--
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	1,00	53,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,1	73,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03a_A - Zoggelsestraat 112 (zijgevel-onder)
Groep: RBS max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03a_A	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-onder)	1,00	67,2	59,6	--
1 max	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	50,7	--	--
11 max	Lange zijde (deur) - honden 20 groot	1,73	--	51,9	--
2 max	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	43,3	--	--
22 max	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	44,5	--
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	57,2	57,2	--
33 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	58,4	--
4 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	34,9	--	--
5 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	50,9	--	--
55 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	51,9	--
6 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	28,4	--	--
BA1 max	Bestelauto	0,75	60,3	--	--
H1 max	Honden groot buitenren	0,50	40,4	--	--
H2 max	Honden klein buitenren	0,30	29,9	--	--
PA1 max	Personenauto	0,75	59,6	59,6	--
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	1,00	67,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		70,0	60,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
03b_A - Zoggelsestraat 112 (zijgevel-boven)
RBS max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03b_A	Zoggelsestraat 112 (zijgevel-boven)	5,00	65,9	62,1	--
1 max	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	54,8	--	--
11 max	Lange zijde (deur) - honden 20 groot	1,73	--	56,0	--
2 max	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	47,7	--	--
22 max	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	48,8	--
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	60,9	60,9	--
33 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	62,1	--
4 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	37,5	--	--
5 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	53,7	--	--
55 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	54,8	--
6 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	31,6	--	--
BA1 max	Bestelauto	0,75	59,0	--	--
H1 max	Honden groot buitenren	0,50	43,8	--	--
H2 max	Honden klein buitenren	0,30	36,0	--	--
PA1 max	Personenauto	0,75	58,1	58,1	--
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	1,00	65,9	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		68,9	62,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
04a_A - Zoggelsestraat 112 (achtergevel-onder)
RBS max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04a_A	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-onder)	1,00	58,7	59,5	--
1 max	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	51,6	--	--
11 max	Lange zijde (deur) - honden 20 groot	1,73	--	52,8	--
2 max	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	44,3	--	--
22 max	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	45,5	--
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	58,3	58,3	--
33 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	59,5	--
4 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	34,4	--	--
5 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	52,0	--	--
55 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	53,1	--
6 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	27,9	--	--
BA1 max	Bestelauto	0,75	52,2	--	--
H1 max	Honden groot buitenren	0,50	38,4	--	--
H2 max	Honden klein buitenren	0,30	30,8	--	--
PA1 max	Personenauto	0,75	50,4	50,4	--
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	1,00	58,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		63,9	59,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Zoggelsestraat 110 te Heesch

Agrifirm Exlan

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
Oktober 2014 (versie 2, omheining laag)
04b_A - Zoggelsestraat 112 (achtergevel-boven)
RBS max

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04b_A	Zoggelsestraat 112 (achtergevel-boven)	5,00	61,8	63,0	--
1 max	Lange zijde (deur) - honden 15 groot	1,73	55,5	--	--
11 max	Lange zijde (deur) - honden 20 groot	1,73	--	56,6	--
2 max	Lange zijde (deur) - honden 15 klein	1,73	48,5	--	--
22 max	Lange zijde (deur) - honden 20 klein	1,73	--	49,5	--
3 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	61,8	61,8	--
33 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 groot	1,73	--	63,0	--
4 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 groot	1,73	37,9	--	--
5 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	54,6	--	--
55 max	Korte zijde (ramen) - honden 20 klein	1,73	--	55,7	--
6 max	Korte zijde (ramen) - honden 15 klein	1,73	32,1	--	--
BA1 max	Bestelauto	0,75	54,9	--	--
H1 max	Honden groot buitenren	0,50	44,8	--	--
H2 max	Honden klein buitenren	0,30	36,9	--	--
PA1 max	Personenauto	0,75	52,3	52,3	--
TR1 max	Tractor langzaam rijdend	1,00	59,3	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		64,0	63,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen