

Biedt Ruimte

t.a.v. 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e Dalfsen

datum 11 mei 2026
onderwerp Geluid hondenuitlaatgebied Kiezenbrink te Dalfsen
projectnummer 25.366
status definitief
contactpersoon 5.1.2e

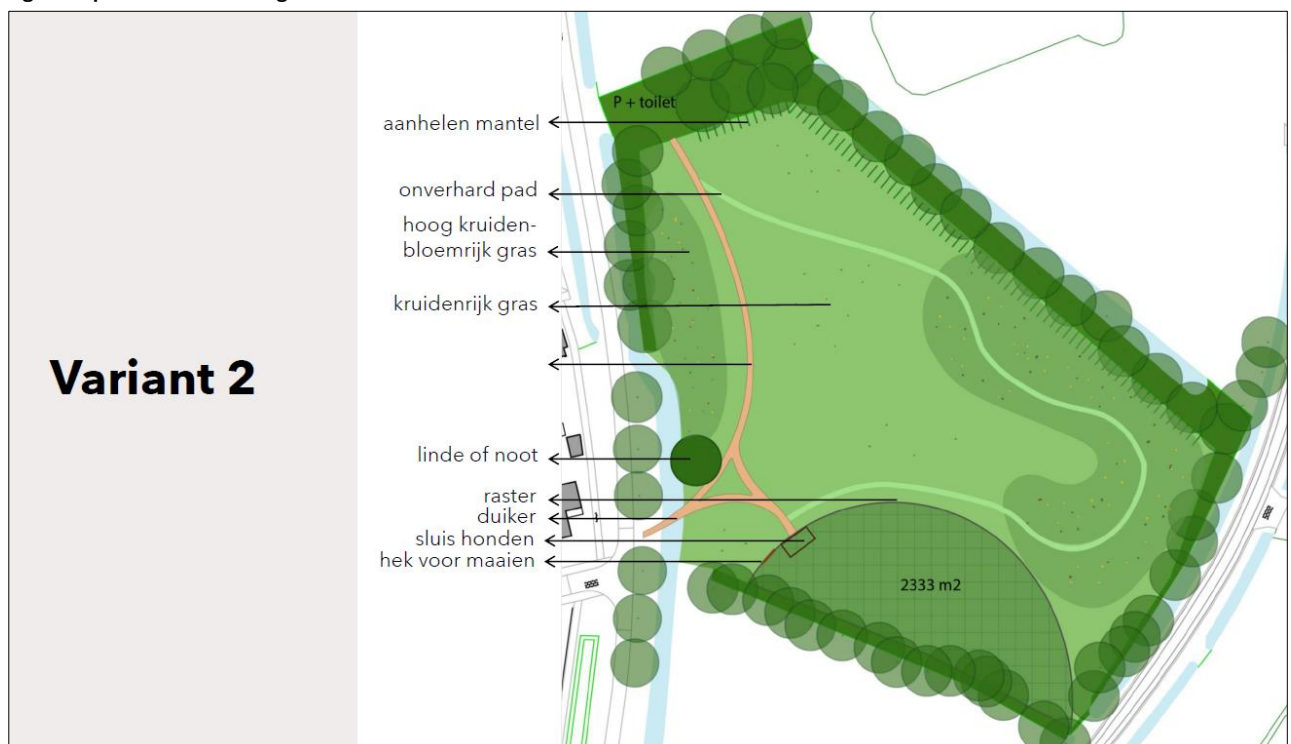
Geachte 5.1.2e

Voor de realisatie van het hondenuitlaatgebied Kiezenbrink te Dalfsen is, door Geluid Plus Adviseurs, een onderzoek uitgevoerd. In het kader van een Buitenplanse omgevingsplanactiviteit (Bopa) is de geluidemissie van het uitlaatgebied inzichtelijk gemaakt. Met het onderzoek wordt bepaald of het geluid van het uitlaatgebied aanvaardbaar is ter plaatse van nabijgelegen woningen.

Situatie

Ten noordoosten van het Dalfsen, net buiten de bebouwde kom, is een locatie voorzien voor een uitlaatgebied voor honden. Een deel van het gebied wordt ingericht als losloopgebied, de rest van het gebied is voor het aangelijnd uitlaten van honden. Voor de mogelijke inrichting van het plangebied zijn twee varianten uitgewerkt waarbij de voorkeur uitgaat naar variant 2, zie figuur 1. In bijlage 1 zijn beide varianten toegevoegd.

Figuur 1: plan hondenuitlaatgebied Kiezenbrink



Normering geluid van activiteiten

Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een omgevingsplanactiviteit, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Bij het toelaten van een milieubelastende activiteit wordt erin voorzien dat het geluid door deze activiteit (bedrijf) aanvaardbaar is bij omliggende woningen of andere geluidgevoelige gebouwen. Hierin wordt enerzijds het belang van een goed woon- en leefklimaat en anderzijds het belang van het bestaande bedrijf afgewogen.

Aanvaardbaar geluid door één activiteit

Bij het toelaten van één (milieubelastende) activiteit nabij een geluidgevoelig gebouw wordt erin voorzien dat het geluid aanvaardbaar is op een geluidgevoelig gebouw. Dit is aanvaardbaar als:

- Er wordt voldaan aan de regels van het Omgevingsplan gemeente Dalfsen;
- Gelijktijdig met het toelaten van een geluidgevoelig gebouw kan het wijzigen van de regels over geluid door een activiteit op een locatie nodig zijn. Bij het toelaten van de activiteit bij een geluidgevoelig gebouw gelden instructieregels, zoals genoemd in artikel 5.65 tot en met 5.71 Bkl;
- Bij het bereiken van een aanvaardbaar geluid door één activiteit geldt altijd de grenswaarde voor geluid in een geluidgevoelige ruimte (binnenwaarde).

In het voorliggende onderzoek wordt voor de aanvaardbaarheid van geluid getoetst aan de gelijkwaardigheid van de bedrijfsactiviteit aan milieucategorie 3.1, zie paragraaf 2.3.

Omgevingsplan

In het ‘Omgevingsplan gemeente Dalfsen’ staan regels voor milieubelastende activiteiten en onder welke voorwaarden deze op een locatie toegestaan zijn, de meest relevante regels van het omgevingsplan betreffen:

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur	23:00 – 07:00 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

4. De in het eerste tot en met derde lid opgenomen maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Impulsgeluid

In geval van impulsachtig geluid (b.v. heien, stansen, blaffende honden) dient er, wanneer het impuls karakter op het beoordelingspunt herkenbaar aanwezig is, op het berekende langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau vanwege de gehele activiteit een toeslag van 5 dB in rekening te worden gebracht. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode dat er sprake is van impulsachtig geluid.

Geluid hondenuitlaatgebied

Het uitlaatgebied betreft een openbare voorziening waarvan het feitelijke gebruik moeilijk is in te schatten. Voor het aantal honden in het plangebied lopen de schattingen uiteen van 4 à 5 honden tot ca. 25 honden die gelijktijdig aanwezig zijn. In de loop van de dag zal de bezettingsgraad variëren, met name in de ochtend en eind van de middag tot begin van de avond zal de bezettingsgraad hoger zijn, in tussenliggende periode lager en in de nachtperiode in principe geen honden. In de vroege ochtend, voor 07:00 uur, kunnen er mogelijk wel honden uitgelaten worden. De periode tussen 23:00 en 07:00 uur betreft de nachtperiode.

Het totale plan betreft een oppervlak van ca. 1,6 ha waarvan het losloopgebied ca. 2.300 m² bedraagt. In het losloopgebied is de geluidemissie van de aanwezige honden groter (meer blaffen), maar ook in de rest van het gebied is het blaffen van honden opgenomen in het onderzoek.

Geluid blaffende honden

Het geluidvermogen van een hond varieert, conform de publicatie “Akoestisch adviseur een hondenbaan?” uit het blad Geluid van maart 2006, van 88 tot 105 dB(A) voor respectievelijk een Mopshond tot een Rottweiler. Voor het aangelijnd uitlaten van honden is met dit geluidvermogen rekening gehouden, een equivalent geluidvermogen van 100 dB(A) (de gemiddelde waarde van kentallen) en een maximaal (piek)geluidvermogen van 114 dB(A). Voor het losloopgebied is uitgegaan van de hoogste waarde, een equivalent geluidvermogen van 105 dB(A).

Voor de (bedrijfs)duur van het blaffen per hond is aangesloten bij het artikel “Blaffende honden bijten niet” uit het blad Geluid van maart 1998. Hierin is aangegeven dat de gemiddelde blaftijd van een hond 5% bedraagt. Ook uit eigen metingen (hondenkennel/hondentrainingen) blijkt dit een goed percentage te zijn voor de gemiddelde blaftijd. Dit is aangehouden voor het losloopgebied. In het gebied voor aangelijnd uitlaten is ervan uitgegaan dat de blaftijd aanzienlijk lager ligt (minder aanleiding), voor het aangelijnd uitlaten is uitgegaan van 2% blaftijd.

Bezettingsgraad honden

Voor de bezettingsgraad is er in eerste instantie van uitgegaan dat 25 honden zich gelijktijdig in het uitlaatgebied bevinden. Voor de verblijfstijd in de twee gebieden is ervan uitgegaan dat de honden zich 25% van de tijd in het aangelijnde gebied bevinden en 75% van de tijd in het losloopgebied. De maximale bezetting van het gebied komt in de ochtend (uitlaten voor het werk) en eind van de middag/ begin van de avond voor. In tussenliggende perioden is de bezetting lager, in de nacht is uitgegaan van vrijwel geen bezetting. De volgende bezettingsgraad is voor een etmaal aangehouden:

- 06:00 – 07:00 uur, 25%
 - 07:00 – 09:00 uur, 100%
 - 09:00 – 12:00 uur, 25%
 - 12:00 – 13:00 uur, 50%
 - 13:00 – 16:00 uur, 25%
 - 16:00 – 19:00 uur, 100%
 - 19:00 – 20:00 uur, 100%
 - 20:00 – 23:00 uur, 25%
 - 23:00 – 06:00 uur, geen
-
- Dagperiode, 07:00 – 19:00 uur, gemiddelde bezetting van 58% of gemiddeld 15 honden;
 - Avondperiode, 19:00 – 23:00 uur, gemiddelde bezetting 44% of gemiddeld 11 honden;
 - Nachtperiode, 23:00 – 07:00 uur, gemiddelde bezetting 3% of gemiddeld 1 hond.

Parkeren

Binnen het plan wordt geen parkeervoorziening gerealiseerd. Het gebruik van het uitlaatgebiet is met name gericht op omwonenden die te voet of met de fiets naar het gebied komen. Er is dus geen sprake van geluid door verkeersaantrekkende werking.

Resultaten

Op het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) of het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) is bijlage IVh van de Omgevingsregeling, de “meet- en rekenmethode geluid industrie” van toepassing. De geluidsoverdracht naar de omgeving is berekend met een rekenprogramma (Geomilieu 2025.22) overeenkomstig model II.8 uit deze rekenmethode.

In dit overdrachtsmodel wordt, voor zover van toepassing, rekening gehouden met verzwakkingen door geometrische uitbreiding, luchtabSORPTIE, reflectie tegen obstakels, afscherming door obstakels, verstrooiing en absorptie door installaties en vegetaties, reflecties tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem. Behoudends de ingevoerde harde en zachte bodemgebieden is gerekend is met een 70% absorberende bodem, bodemfactor $B_f = 0,7$ [-].

De beoordeling van het geluid ter plaatse van omliggende woningen vindt plaats in de dag-, avond- en nachtperiode. De beoordelingshoogte ter plaatse van omliggende woningen bedraagt 2, 5 en 8 meter, 2/3 van de verdiepingshoogte. De beoordelingspunten en invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 1 en in bijlage 3 zijn de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) opgenomen ter plaatse van maatgevende omliggende woningen.

Tabel 1: resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (25 honden)

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]		
	Incl. toeslag voor impuls geluid		
	dagperiode 07 – 19 uur	avondperiode 19 – 23 uur	nachtperiode 23 – 07 uur
Hamerbijn 19	51	49	38
Hamerbijn 23	52	51	40
Mantelspeld 20	54	53	42
Mantelspeld 37	56	55	43
Barnsteen 30	54	53	42
Barnsteen 5	48	46	35
Welsummerweg 16B	50	49	37
Welsummerweg 16	50	49	38
Welsummerweg 14b	59	58	46
Welsummerweg 14a	53	51	40
Welsummerweg 14	52	50	39

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 59, 58 en 46 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van omliggende woningen. De regels van het omgevingsplan (ten hoogste 50, 45 en 40 dB(A) in dag-, avond- en nachtperiode) worden hiermee overschreden. Met name in de avondperiode zijn er bij veel woningen overschrijdingen.

De oorzaak van de overschrijdingen van de regels is enerzijds het aantal honden dat in de berekening is aangehouden en anderzijds de continue toegankelijkheid van het gebied.

Maximaal geluidniveau

In tabel 2 en in bijlage 4 zijn de berekende waarden voor het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) opgenomen ter plaatse van maatgevende omliggende woningen.

Tabel 2: resultaten maximaal geluidniveau

Beoordelingspunt	Maximaal geluidniveau [dB(A)]		
	dagperiode 07 – 19 uur	avondperiode 19 – 23 uur	nachtperiode 23 – 07 uur
Hamerbijn 19	61	61	61
Hamerbijn 23	64	64	64
Mantelspeld 20	68	68	68
Mantelspeld 37	74	74	74
Barnsteen 30	72	72	72
Barnsteen 5	72	72	72
Welsummerweg 16B	65	65	65
Welsummerweg 16	63	63	63
Welsummerweg 14b	73	73	73
Welsummerweg 14a	62	62	62
Welsummerweg 14	60	60	60

Het maximaal (piek)geluidniveau als gevolg van blaffende honden bedraagt ten hoogste 74 dB in zowel de dag-, avond- als nachtperiode ter plaatse van omliggende woningen. Deze waarde is hoger dan de regels van het omgevingsplan (resp. 70, 65 en 60 dB(A)). Met name in de avond- en nachtperiode zijn er bij relatief veel woningen overschrijdingen. De overschrijding is niet gerelateerd aan het aantal honden maar betreft het voorkomen van een piekgeluid en is onafhankelijk van het aantal keren of het aantal bronnen dat het piekgeluid kan veroorzaken.

De meest maatgevende geluidbelastingen vinden plaats bij de woningen aan de Mantelspeld 37, Barnsteen 5 en 30 en Welsummerweg 14B zijn het gevolg van de korte afstand tussen het plangebied en de gevels van deze woningen.

Maatregelen

Om het geluid terug te brengen naar acceptabele waarden, de regels van het omgevingsplan, dienen bron en overdrachtsmaatregelen overwogen te worden.

Bronmaatregelen

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat overschrijdingen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau het gevolg zijn van het aantal honden en de openingstijden. Wanneer het maximaal aantal honden dat in het uitlaatgebied aanwezig zijn teruggebracht wordt naar 15 of 5 honden, dan reduceert de geluidbelasting met respectievelijk 2 en 7 dB(A). Om in de avondperiode te kunnen voldoen (5 dB(A) reductie) mag de maximale bezettingsgraad 8 honden bedragen. In de nachtperiode, de vroege ochtend voor 07:00 uur, is de overschrijding marginaal. Wanneer er in de nacht één hond minder aanwezig is (nu 25% van 25 honden = 6 honden), wordt voldaan aan de norm.

Het aantal honden beperken in het gebied lijkt niet mogelijk en is niet te handhaven. Aan de andere kant is het aantal honden in de berekening een relatief globale inschatting. Een nader onderzoek naar het mogelijke bezoek aan het gebied of de bezettingsgraad van een vergelijkbaar gebied kan inzicht geven in het gebruik van het plangebied. Een beter inzicht in het aantal aanwezige honden in het gebied kan de prognose van de geluidbelasting verbeteren.

Het aantal honden is niet bepalend voor het maximaal geluidniveau. Het voorkomen van een piekgeluid in de beoordelingsperiode (dag, avond of nacht) is bepalend voor het maximaal geluidsniveau, niet het aantal keren dan het voorkomt. Op basis van de resultaten van het onderzoek lijkt het uitsluiten van toegankelijkheid tot het gebied in de nachtperiode voordehand liggende maatregel.

Er zijn geen maatregelen mogelijk om het brongeluid van blaffende honden te reduceren.

Maatregelen in de overdracht

Maatregelen in de overdracht betreffen het vergroten van de afstand tussen bron- en ontvanger of het realiseren van een geluidwal of -scherm.

Het vergroten van de afstand heeft met name gevolgen voor het maximaal (piek)geluidniveau. Om te kunnen voldoen aan de regels in de avondperiode moet de afstand tussen een blaffende hond en de gevel van een woning ca. 80 meter bedragen. Met deze inwaartse zonering zou het middengebiet voor honden toegankelijk kunnen zijn (tussen 07:00 en 23:00 uur), maar dit gebied wordt dan beperkt tot ca. 3.000 m². Van de grootte van het oorspronkelijke plangebied blijft dan ca. 20% over. Voor het beheersen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau heeft het verkleinen van het gebied waarin honden zich mogen bevinden relatief weinig effect als het maximaal aantal aanwezige honden gelijk blijft. Als het verkleinen van het gebied als neveneffect heeft dat de bezettingsgraad verlaagd, dan is het mogelijk wel een effectieve maatregel. Het geluid wordt in dat geval over een minder groot gebied verdeeld. In bijlage 5 is de grootte van dit gebied opgenomen.

Het plaatsen van geluidschermen kan de overdracht van geluid reduceren. Aan de oost-, zuid- en westzijde van het uitlaatgebied moeten dan geluidschermen geplaatst worden. De geluidschermen hebben minimaal een hoogte van 3 meter maar een hoogte van 5 meter (aansluitend bij de beoordelingshoogte op de eerste verdieping van omliggende woningen) is effectiever. Met een geluidscherm kan de geluidemissie voor veel woningen beperkt worden, maar voor de meest relevante woningen aan de Mantelspeld 37, Barnsteen 5 en 30 en Welsummerweg 14B is het effect beperkt, zowel voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als voor het maximaal geluidniveau, door openingen tussen de schermen voor de toegang naar het uitlaatgebied.

In bijlage 5 is het effect van geluidschermen met een hoogte van 5 meter opgenomen.

Maatregelen bij de ontvanger

Elke afzonderlijke maatregel is onvoldoende om het geluid te reduceren tot de regels van het omgevingsplan. Ook met een combinatie van maatregelen is het aannemelijk dat er overschrijdingen van redelijke geluidniveaus blijven bestaan. Hogere geluidbelastingen kunnen als een aanvaardbaar geluid beschouwd worden als ten minste voldaan wordt aan de grenswaarde voor het binnenniveau in de betreffende woningen (tabel 22.3.3 van het omgevingsplan).

Een gemiddelde woning heeft een geluidwering van 20 dB(A). Om in de avondperiode te kunnen voldoen aan de binnenwaarden conform tabel 22.3.3 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 50 dB(A) en het maximaal geluidniveau ten hoogste 70 dB(A) bedragen. Bij hogere geluidbelastingen is nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels nodig en moeten mogelijk maatregelen getroffen worden om de geluidwering te verbeteren.

In navolging van het Besluit kwaliteit leefomgeving wordt het bij afwijken van de standaardwaarde een geluidluwe gevel in de afweging betrokken. Daar waar, met alle mogelijke maatregelen, hogere geluidbelastingen dan de standaardwaarden van het omgevingsplan worden toegestaan, dient het treffen van extra lokale maatregelen in overweging genomen te worden teneinde een geluidluwe gevel te realiseren. Het verdient de voorkeur de geluidluwe gevel te laten grenzen aan een slaapkamer of aan een buitenruimte.

Conclusie

Voor de realisatie van het hondenuitlaatgebied Kiezenbrink te Dalfsen is, door Geluid Plus Adviseurs, een onderzoek uitgevoerd. In het kader van een Buitenplanse omgevingsplanactiviteit (Bopa) is de geluidemissie van het uitlaatgebied inzichtelijk gemaakt. Met het onderzoek wordt bepaald of het geluid van het uitlaatgebied aanvaardbaar is ter plaatse van nabijgelegen woningen.

Op basis van het onderzoek kan geconcludeerd worden:

- Het uitgangspunt van het onderhavig onderzoek betreft variant 2, met een losloopgebied in het zuidelijk deel van het plangebied, en een bezettingsgraad van het gebied met maximaal 25 gelijktijdig aanwezige honden. Deze situatie doet zich in de ochtend en eind middag/begin avond voor, op andere tijdstippen in de bezettingsgraad lager.
- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt ten hoogste 59, 58 en 46 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van omliggende woningen. Hierbij is 5 dB(A) toeslag voor impulsgeluid (blaffende honden) toegepast. Deze waarden zijn hoger dan een aanvaardbaar geluid: de regels van het omgevingsplan;
- Het maximaal geluidniveau bedraagt ten hoogste 74 dB(A) in zowel de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van omliggende woningen. Deze waarden zijn hoger dan een aanvaardbaar geluid: de regels van het omgevingsplan;
- Het treffen van maatregelen om de geluidemissie van het uitlaatgebied te beperken is ... De volgende maatregelen kunnen overwogen worden:
 - Nader onderzoek naar de bezettingsgraad is aanbevolen. De waarden in dit onderzoek kunnen overschat zijn door aannames die gedaan zijn ten aanzien van de bezettingsgraad. Het aantal honden moet echter aanzienlijk afnemen om het geluid significant te kunnen verlagen.
 - Het uitsluiten van het gebruik van het gebied in de nachtperiode, tussen 23:00 en 07:00 uur;
 - Het verkleinen van het gebied zodat de gemiddelde afstand tot woningen toeneemt;
 - Het plaatsen van geluidschermen (dicht bij de bron);
 - Een andere indeling van het plangebied. Met name de toegang naar het terrein moet zo ver mogelijk van woningen gesitueerd worden;
 - ⇒ Elke maatregel afzonderlijk zal de geluidbelasting niet voldoende reduceren. Een combinatie van maatregelen is nodig om de geluidbelasting significant te verminderen. Het is niet aannemelijk dat bij elke woning aan de regels van het omgevingsplan voldaan kan worden. Voor die woningen zijn mogelijk aanvullende maatregelen nodig om een acceptabel binnenniveau te kunnen borgen en/of om geluidluwe gevels te realiseren.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Akoestisch adviseur

Bijlage 1. Situatie





Omgevingswet, [versie van Dalfsen - 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen] , Geomilieu V2025.2 rev 2 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

situatie

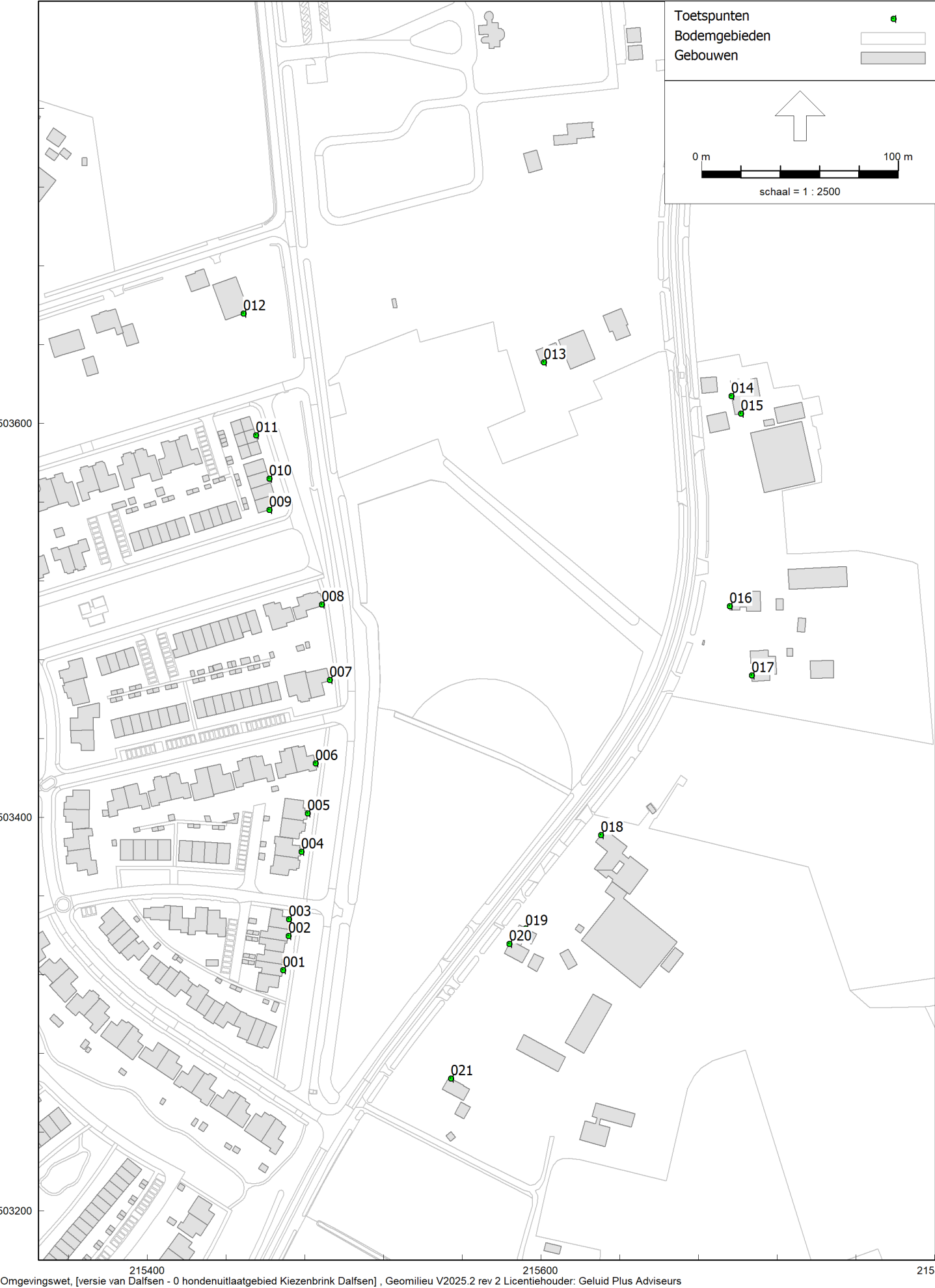


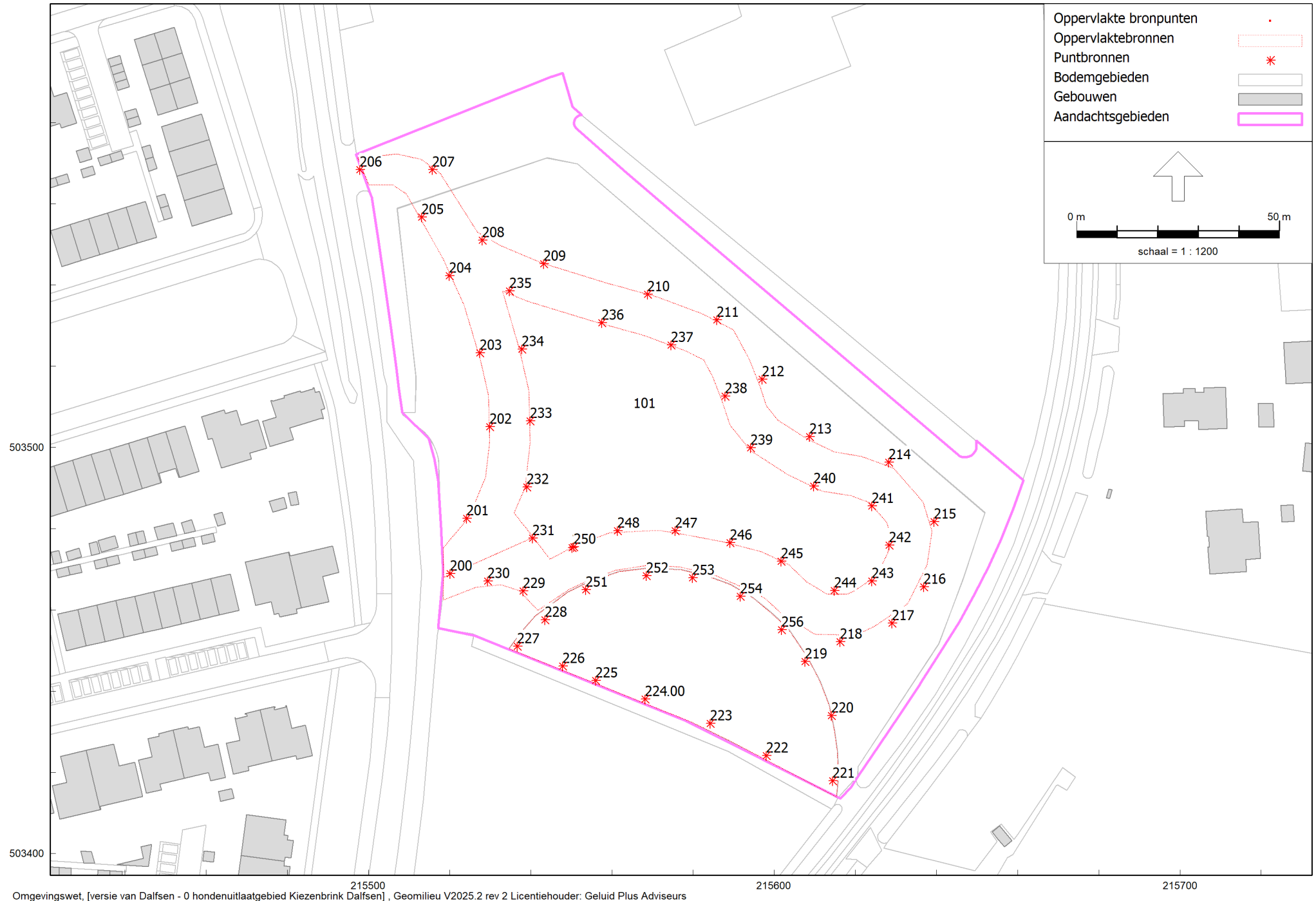
Bijlage 2. Invoergegevens











Omgevingswet, [versie van Dalfsen - 0 hondenuitlaatgebied Klezenbrink Dalfsen] , Geomilieu V2025.2 rev 2 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

invoergegevens: bronnen

Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 versie van Dalfsen - Dalfsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Hamerbijl 26	215468,97	503322,34	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
002	Hamerbijl 14	215471,70	503339,72	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
003	Hamerbijl 10	215472,03	503348,20	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
004	Hamerbijl 19	215478,31	503382,48	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
005	Hamerbijl 23	215481,45	503401,99	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
006	Mantelspeld 20	215485,52	503427,35	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
007	Mantelspeld 37	215492,65	503469,80	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
008	Barnsteen 30	215488,72	503508,12	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
009	Barnsteen 1	215461,90	503556,04	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
010	Barnsteen 5	215462,06	503571,87	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
011	Barnsteen 11	215455,16	503594,07	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
012	Oosterdalfsersteeg 1	215448,83	503655,70	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
013	Welsummerweg 49A	215601,39	503630,92	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
014	Welsummerweg 18A	215696,76	503613,77	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
015	Welsummerweg 18	215701,52	503604,89	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
016	Welsummerweg 16B	215695,92	503507,18	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
017	Welsummerweg 16	215707,04	503472,05	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
018	Welsummerweg 14b	215630,49	503391,09	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
019	Welsummerweg 14a	215592,25	503343,69	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
020	Welsummerweg 14	215583,82	503335,80	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
021	Welsummerweg 8	215554,38	503267,33	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
versie van Dalfsen - Dalfsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
100	Lweg honden losloopveld	0,50	5,0	5,0	2,60	3,90	15,30	17,57	31,37	41,17	47,57	51,47	66,37	67,87	65,27	55,67	71,59
101	aangelijnd uitlaten	0,50	5,0	5,0	11,40	12,60	24,10	10,47	24,27	34,07	40,47	44,37	59,27	60,77	58,17	48,57	64,49

Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 versie van Dalfsen - Dalfsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Hdef.	Lmax bron	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	2182	200	Lamax honden	215520,14	503468,97	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2183	201	Lamax honden	215524,21	503482,55	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2184	202	Lamax honden	215529,91	503505,08	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2185	203	Lamax honden	215527,47	503523,28	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2186	204	Lamax honden	215519,86	503542,29	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2187	205	Lamax honden	215513,08	503556,68	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2188	206	Lamax honden	215497,87	503568,36	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2189	207	Lamax honden	215515,79	503568,36	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2190	208	Lamax honden	215528,01	503550,98	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2191	209	Lamax honden	215543,22	503545,27	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2192	210	Lamax honden	215568,74	503537,67	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2193	211	Lamax honden	215585,85	503531,43	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2194	212	Lamax honden	215596,98	503516,76	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2195	213	Lamax honden	215608,66	503502,64	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2196	214	Lamax honden	215628,21	503496,40	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2197	215	Lamax honden	215639,35	503481,73	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2198	216	Lamax honden	215636,90	503465,71	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2199	217	Lamax honden	215629,03	503456,75	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2200	218	Lamax honden	215616,26	503452,13	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2201	219	Lamax honden	215607,57	503447,25	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2202	220	Lamax honden	215614,09	503433,94	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2203	221	Lamax honden	215614,36	503417,92	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2204	222	Lamax honden	215598,07	503424,16	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2205	223	Lamax honden	215584,22	503432,04	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2206	224	Lamax honden	215568,20	503438,01	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2207	225	Lamax honden	215555,98	503442,63	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2208	226	Lamax honden	215547,83	503446,16	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2209	227	Lamax honden	215536,70	503451,05	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2210	228	Lamax honden	215543,49	503457,56	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30

Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 versie van Dalfsen - Dalfsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16
--	101,40	106,00	109,60	108,60	104,80	101,00	114,16

Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 versie van Dalfsen - Dalfsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Hdef.	Lmax bron	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	2211	229	Lamax honden	215538,06	503464,62	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2212	230	Lamax honden	215529,37	503467,07	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2246	231	Lamax honden	215540,40	503477,69	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2247	232	Lamax honden	215539,02	503490,26	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2248	233	Lamax honden	215539,81	503506,55	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2249	234	Lamax honden	215537,84	503524,22	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2250	235	Lamax honden	215534,70	503538,56	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2251	236	Lamax honden	215557,48	503530,70	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2252	237	Lamax honden	215574,56	503525,20	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2253	238	Lamax honden	215587,91	503512,64	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2254	239	Lamax honden	215594,19	503499,88	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2255	240	Lamax honden	215609,70	503490,45	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2256	241	Lamax honden	215624,04	503485,54	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2257	242	Lamax honden	215628,36	503475,92	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2258	243	Lamax honden	215624,04	503467,09	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2259	244	Lamax honden	215614,81	503464,73	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2260	245	Lamax honden	215601,65	503472,00	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2261	246	Lamax honden	215589,09	503476,51	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2262	247	Lamax honden	215575,54	503479,46	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2263	248	Lamax honden	215561,40	503479,46	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2264	249	Lamax honden	215550,21	503475,33	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2265	250	Lamax honden	215550,61	503475,53	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2266	251	Lamax honden	215553,55	503464,93	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2267	252	Lamax honden	215568,47	503468,46	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2268	253	Lamax honden	215579,86	503467,87	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2269	254	Lamax honden	215591,64	503463,36	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2270	255	Lamax honden	215601,85	503455,11	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30
--	2271	256	Lamax honden	215601,85	503455,11	0,50	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	44,00	64,00	84,30

Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
versie van Dalfsen - Dalfsen

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

[illegible]

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen

Model eigenschap	
Omschrijving	0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
Verantwoordelijke	rdegraaf
Rekenmethode	#-1 Geluid algemeen Omgevingswet
Aangemaakt door	rdegraaf op 8-5-2026
Laatst ingezien door	rdegraaf op 11-5-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2025.2 rev 2
Periode definities	
- Dagperiode	07:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 23:00
- Nachtperiode	23:00 - 07:00
- Samengestelde periode	Etmaalwaarde
- Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Industrie + Wegverkeer + Railverkeer + Windturbine
- Standaard bodemfactor [-]	0,7
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer

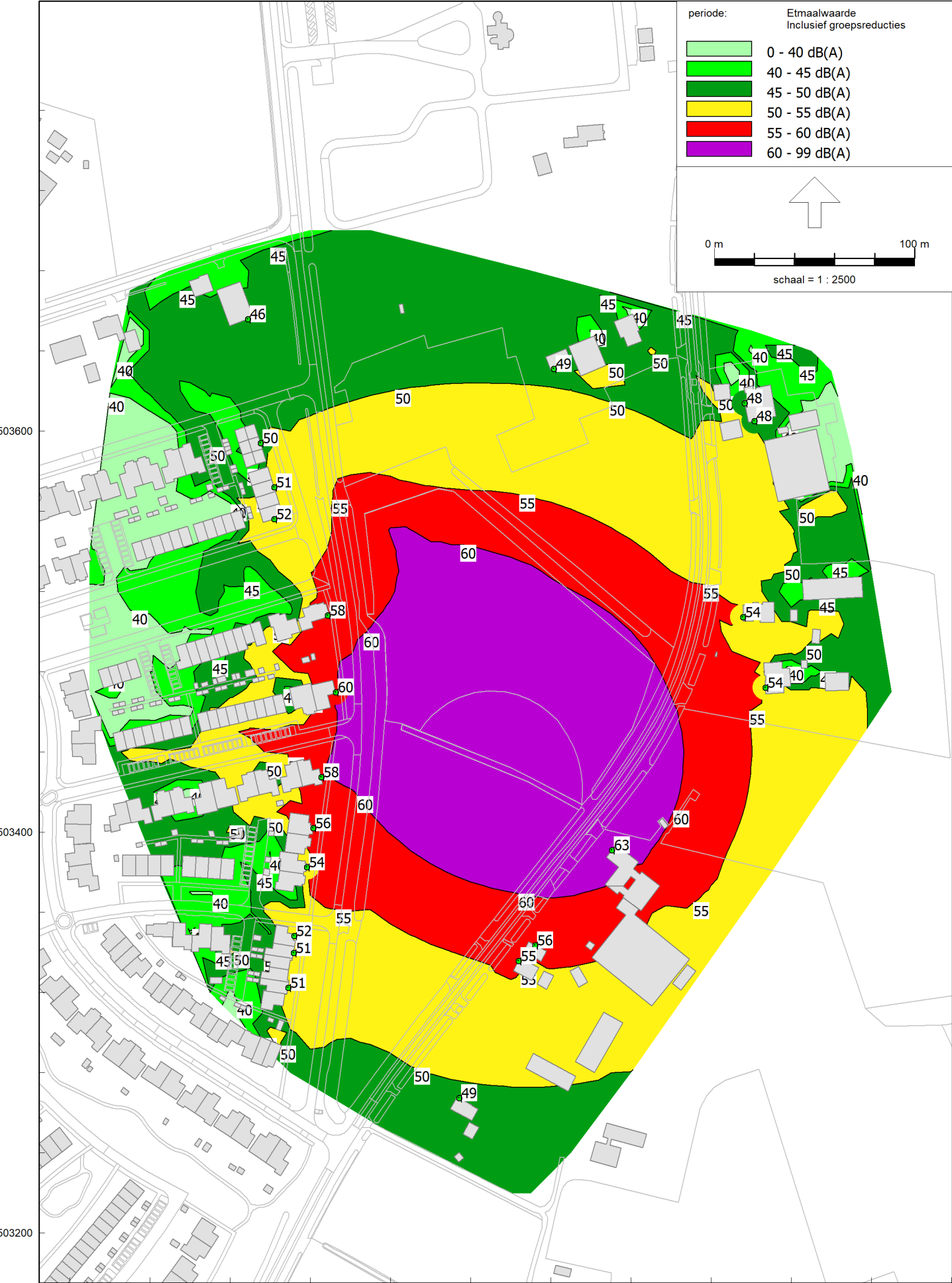
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen

Model eigenschap

- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00

Bijlage 3. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau





Rapport: Groepsreducties
Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
aangelijnd veld	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
losloopveld	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Rapport: Resultatentabel
 Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Hamerbijnl 26	215468,97	503322,34	5,00	47,16	45,86	34,46	50,86
002_A	Hamerbijnl 14	215471,70	503339,72	5,00	47,74	46,44	35,04	51,44
003_A	Hamerbijnl 10	215472,03	503348,20	5,00	48,30	47,01	35,60	52,01
004_A	Hamerbijnl 19	215478,31	503382,48	5,00	50,76	49,46	38,06	54,46
005_A	Hamerbijnl 23	215481,45	503401,99	5,00	52,28	50,98	39,58	55,98
006_A	Mantelspeld 20	215485,52	503427,35	5,00	54,24	52,95	41,54	57,95
007_A	Mantelspeld 37	215492,65	503469,80	5,00	55,93	54,64	43,23	59,64
008_A	Barnsteen 30	215488,72	503508,12	5,00	54,29	53,00	41,59	58,00
009_A	Barnsteen 1	215461,90	503556,04	5,00	48,24	46,96	35,54	51,96
010_A	Barnsteen 5	215462,06	503571,87	5,00	47,50	46,22	34,80	51,22
011_A	Barnsteen 11	215455,16	503594,07	5,00	45,97	44,69	33,27	49,69
012_A	Oosterdalfsersteeg 1	215448,83	503655,70	5,00	42,56	41,27	29,86	46,27
013_A	Welsummerweg 49A	215601,39	503630,92	5,00	45,66	44,37	32,96	49,37
014_A	Welsummerweg 18A	215696,76	503613,77	5,00	44,52	43,22	31,82	48,22
015_A	Welsummerweg 18	215701,52	503604,89	5,00	44,75	43,45	32,05	48,45
016_A	Welsummerweg 16B	215695,92	503507,18	5,00	49,96	48,67	37,26	53,67
017_A	Welsummerweg 16	215707,04	503472,05	5,00	50,29	48,99	37,59	53,99
018_A	Welsummerweg 14b	215630,49	503391,09	5,00	58,98	57,68	46,28	62,68
019_A	Welsummerweg 14a	215592,25	503343,69	5,00	52,73	51,44	40,03	56,44
020_A	Welsummerweg 14	215583,82	503335,80	5,00	51,75	50,45	39,05	55,45
021_A	Welsummerweg 8	215554,38	503267,33	5,00	45,75	44,46	33,05	49,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 018_A - Welsummerweg 14b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
018_A	Welsummerweg 14b	215630,49	503391,09	5,00	58,98	57,68	46,28	62,68
100	Lweq honden losloopveld	215561,90	503469,46	0,50	58,95	57,65	46,25	62,65
101	aangelijnd uitlaten	215497,31	503571,24	0,50	37,86	36,66	25,16	41,66
256	Lamax honden	215601,85	503455,11	0,50	--	--	--	--
255	Lamax honden	215601,85	503455,11	0,50	--	--	--	--
254	Lamax honden	215591,64	503463,36	0,50	--	--	--	--
253	Lamax honden	215579,86	503467,87	0,50	--	--	--	--
252	Lamax honden	215568,47	503468,46	0,50	--	--	--	--
251	Lamax honden	215553,55	503464,93	0,50	--	--	--	--
250	Lamax honden	215550,61	503475,53	0,50	--	--	--	--
249	Lamax honden	215550,21	503475,33	0,50	--	--	--	--
248	Lamax honden	215561,40	503479,46	0,50	--	--	--	--
247	Lamax honden	215575,54	503479,46	0,50	--	--	--	--
246	Lamax honden	215589,09	503476,51	0,50	--	--	--	--
245	Lamax honden	215601,65	503472,00	0,50	--	--	--	--
244	Lamax honden	215614,81	503464,73	0,50	--	--	--	--
243	Lamax honden	215624,04	503467,09	0,50	--	--	--	--
242	Lamax honden	215628,36	503475,92	0,50	--	--	--	--
241	Lamax honden	215624,04	503485,54	0,50	--	--	--	--
240	Lamax honden	215609,70	503490,45	0,50	--	--	--	--
239	Lamax honden	215594,19	503499,88	0,50	--	--	--	--
238	Lamax honden	215587,91	503512,64	0,50	--	--	--	--
237	Lamax honden	215574,56	503525,20	0,50	--	--	--	--
236	Lamax honden	215557,48	503530,70	0,50	--	--	--	--
235	Lamax honden	215534,70	503538,56	0,50	--	--	--	--
234	Lamax honden	215537,84	503524,22	0,50	--	--	--	--
233	Lamax honden	215539,81	503506,55	0,50	--	--	--	--
232	Lamax honden	215539,02	503490,26	0,50	--	--	--	--
231	Lamax honden	215540,40	503477,69	0,50	--	--	--	--
230	Lamax honden	215529,37	503467,07	0,50	--	--	--	--
229	Lamax honden	215538,06	503464,62	0,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
LAeq bij Bron voor toetspunt:	018_A - Welsummerweg 14b
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Rest		0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_A - Mantelspeld 37
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_A	Mantelspeld 37	215492,65	503469,80	5,00	55,93	54,64	43,23	59,64
100	Lweq honden losloopveld	215561,90	503469,46	0,50	55,55	54,25	42,85	59,25
101	aangelijnd uitlaten	215497,31	503571,24	0,50	44,92	43,72	32,22	48,72
256	Lamax honden	215601,85	503455,11	0,50	--	--	--	--
255	Lamax honden	215601,85	503455,11	0,50	--	--	--	--
254	Lamax honden	215591,64	503463,36	0,50	--	--	--	--
253	Lamax honden	215579,86	503467,87	0,50	--	--	--	--
252	Lamax honden	215568,47	503468,46	0,50	--	--	--	--
251	Lamax honden	215553,55	503464,93	0,50	--	--	--	--
250	Lamax honden	215550,61	503475,53	0,50	--	--	--	--
249	Lamax honden	215550,21	503475,33	0,50	--	--	--	--
248	Lamax honden	215561,40	503479,46	0,50	--	--	--	--
247	Lamax honden	215575,54	503479,46	0,50	--	--	--	--
246	Lamax honden	215589,09	503476,51	0,50	--	--	--	--
245	Lamax honden	215601,65	503472,00	0,50	--	--	--	--
244	Lamax honden	215614,81	503464,73	0,50	--	--	--	--
243	Lamax honden	215624,04	503467,09	0,50	--	--	--	--
242	Lamax honden	215628,36	503475,92	0,50	--	--	--	--
241	Lamax honden	215624,04	503485,54	0,50	--	--	--	--
240	Lamax honden	215609,70	503490,45	0,50	--	--	--	--
239	Lamax honden	215594,19	503499,88	0,50	--	--	--	--
238	Lamax honden	215587,91	503512,64	0,50	--	--	--	--
237	Lamax honden	215574,56	503525,20	0,50	--	--	--	--
236	Lamax honden	215557,48	503530,70	0,50	--	--	--	--
235	Lamax honden	215534,70	503538,56	0,50	--	--	--	--
234	Lamax honden	215537,84	503524,22	0,50	--	--	--	--
233	Lamax honden	215539,81	503506,55	0,50	--	--	--	--
232	Lamax honden	215539,02	503490,26	0,50	--	--	--	--
231	Lamax honden	215540,40	503477,69	0,50	--	--	--	--
230	Lamax honden	215529,37	503467,07	0,50	--	--	--	--
229	Lamax honden	215538,06	503464,62	0,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_A - Mantelspeld 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Rest		0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Resultaten maximaal geluidniveau



Rapport: Resultatentabel
 Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Hamerbijl 26	215468,97	503322,34	5,00	54,94	54,94	54,94
002_A	Hamerbijl 14	215471,70	503339,72	5,00	56,35	56,35	56,35
003_A	Hamerbijl 10	215472,03	503348,20	5,00	59,48	59,48	59,48
004_A	Hamerbijl 19	215478,31	503382,48	5,00	60,97	60,97	60,97
005_A	Hamerbijl 23	215481,45	503401,99	5,00	64,18	64,18	64,18
006_A	Mantelspeld 20	215485,52	503427,35	5,00	68,48	68,48	68,48
007_A	Mantelspeld 37	215492,65	503469,80	5,00	74,43	74,43	74,43
008_A	Barnsteen 30	215488,72	503508,12	5,00	72,11	72,11	72,11
009_A	Barnsteen 1	215461,90	503556,04	5,00	68,73	68,73	68,73
010_A	Barnsteen 5	215462,06	503571,87	5,00	71,91	71,91	71,91
011_A	Barnsteen 11	215455,16	503594,07	5,00	68,81	68,81	68,81
012_A	Oosterdalfsersteeg 1	215448,83	503655,70	5,00	59,50	59,50	59,50
013_A	Welsummerweg 49A	215601,39	503630,92	5,00	58,22	58,22	58,22
014_A	Welsummerweg 18A	215696,76	503613,77	5,00	54,32	54,32	54,32
015_A	Welsummerweg 18	215701,52	503604,89	5,00	55,23	55,23	55,23
016_A	Welsummerweg 16B	215695,92	503507,18	5,00	64,63	64,63	64,63
017_A	Welsummerweg 16	215707,04	503472,05	5,00	63,24	63,24	63,24
018_A	Welsummerweg 14b	215630,49	503391,09	5,00	72,95	72,95	72,95
019_A	Welsummerweg 14a	215592,25	503343,69	5,00	62,34	62,34	62,34
020_A	Welsummerweg 14	215583,82	503335,80	5,00	60,38	60,38	60,38
021_A	Welsummerweg 8	215554,38	503267,33	5,00	52,54	52,54	52,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 007_A - Mantelspeld 37
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	Mantelspeld 37	215492,65	503469,80	5,00	74,43	74,43	74,43
200	Lamax honden	215520,14	503468,97	0,50	74,43	74,43	74,43
201	Lamax honden	215524,21	503482,55	0,50	72,15	72,15	72,15
230	Lamax honden	215529,37	503467,07	0,50	70,96	70,96	70,96
229	Lamax honden	215538,06	503464,62	0,50	68,20	68,20	68,20
227	Lamax honden	215536,70	503451,05	0,50	67,75	67,75	67,75
231	Lamax honden	215540,40	503477,69	0,50	67,61	67,61	67,61
232	Lamax honden	215539,02	503490,26	0,50	67,15	67,15	67,15
202	Lamax honden	215529,91	503505,08	0,50	67,11	67,11	67,11
228	Lamax honden	215543,49	503457,56	0,50	66,85	66,85	66,85
249	Lamax honden	215550,21	503475,33	0,50	65,57	65,57	65,57
250	Lamax honden	215550,61	503475,53	0,50	65,46	65,46	65,46
233	Lamax honden	215539,81	503506,55	0,50	65,11	65,11	65,11
226	Lamax honden	215547,83	503446,16	0,50	65,06	65,06	65,06
251	Lamax honden	215553,55	503464,93	0,50	64,78	64,78	64,78
203	Lamax honden	215527,47	503523,28	0,50	64,22	64,22	64,22
225	Lamax honden	215555,98	503442,63	0,50	63,08	63,08	63,08
248	Lamax honden	215561,40	503479,46	0,50	62,93	62,93	62,93
234	Lamax honden	215537,84	503524,22	0,50	62,77	62,77	62,77
252	Lamax honden	215568,47	503468,46	0,50	61,74	61,74	61,74
204	Lamax honden	215519,86	503542,29	0,50	61,54	61,54	61,54
235	Lamax honden	215534,70	503538,56	0,50	60,94	60,94	60,94
224	Lamax honden	215568,20	503438,01	0,50	60,70	60,70	60,70
247	Lamax honden	215575,54	503479,46	0,50	60,42	60,42	60,42
253	Lamax honden	215579,86	503467,87	0,50	59,85	59,85	59,85
206	Lamax honden	215497,87	503568,36	0,50	59,84	59,84	59,84
205	Lamax honden	215513,08	503556,68	0,50	59,71	59,71	59,71
208	Lamax honden	215528,01	503550,98	0,50	59,70	59,70	59,70
236	Lamax honden	215557,48	503530,70	0,50	59,61	59,61	59,61
209	Lamax honden	215543,22	503545,27	0,50	59,34	59,34	59,34
223	Lamax honden	215584,22	503432,04	0,50	58,75	58,75	58,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
LAmix bij Bron voor toetspunt: 007_A - Mantelspeld 37
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Rest		0,00	0,00	0,00	58,51	58,51	58,51
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	74,43	74,43	74,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 018_A - Welsummerweg 14b
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
018_A	Welsummerweg 14b	215630,49	503391,09	5,00	72,95	72,95	72,95	
221	Lamax honden	215614,36	503417,92	0,50	72,95	72,95	72,95	
220	Lamax honden	215614,09	503433,94	0,50	68,10	68,10	68,10	
222	Lamax honden	215598,07	503424,16	0,50	68,05	68,05	68,05	
219	Lamax honden	215607,57	503447,25	0,50	64,79	64,79	64,79	
223	Lamax honden	215584,22	503432,04	0,50	64,58	64,58	64,58	
218	Lamax honden	215616,26	503452,13	0,50	64,43	64,43	64,43	
217	Lamax honden	215629,03	503456,75	0,50	63,84	63,84	63,84	
256	Lamax honden	215601,85	503455,11	0,50	62,78	62,78	62,78	
255	Lamax honden	215601,85	503455,11	0,50	62,78	62,78	62,78	
216	Lamax honden	215636,90	503465,71	0,50	62,04	62,04	62,04	
244	Lamax honden	215614,81	503464,73	0,50	61,83	61,83	61,83	
243	Lamax honden	215624,04	503467,09	0,50	61,70	61,70	61,70	
224	Lamax honden	215568,20	503438,01	0,50	61,31	61,31	61,31	
254	Lamax honden	215591,64	503463,36	0,50	60,61	60,61	60,61	
242	Lamax honden	215628,36	503475,92	0,50	60,27	60,27	60,27	
245	Lamax honden	215601,65	503472,00	0,50	60,00	60,00	60,00	
215	Lamax honden	215639,35	503481,73	0,50	59,39	59,39	59,39	
225	Lamax honden	215555,98	503442,63	0,50	59,31	59,31	59,31	
253	Lamax honden	215579,86	503467,87	0,50	59,09	59,09	59,09	
241	Lamax honden	215624,04	503485,54	0,50	58,79	58,79	58,79	
246	Lamax honden	215589,09	503476,51	0,50	58,69	58,69	58,69	
252	Lamax honden	215568,47	503468,46	0,50	58,13	58,13	58,13	
226	Lamax honden	215547,83	503446,16	0,50	58,11	58,11	58,11	
240	Lamax honden	215609,70	503490,45	0,50	57,86	57,86	57,86	
247	Lamax honden	215575,54	503479,46	0,50	57,50	57,50	57,50	
214	Lamax honden	215628,21	503496,40	0,50	57,43	57,43	57,43	
251	Lamax honden	215553,55	503464,93	0,50	57,20	57,20	57,20	
228	Lamax honden	215543,49	503457,56	0,50	56,86	56,86	56,86	
227	Lamax honden	215536,70	503451,05	0,50	56,66	56,66	56,66	
248	Lamax honden	215561,40	503479,46	0,50	56,56	56,56	56,56	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 018_A - Welsummerweg 14b
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Rest		0,00	0,00	0,00	56,43	56,43	56,43
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72,95	72,95	72,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Maatregelen





Omgevingswet, [versie van Dalfsen - 0 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen - 80 meter inwaartse zonering] , Geomilieu V2025.2 rev 2 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

maatregel: inwaartse zonwering (80 m van omliggende woningen)



langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, etmaalwaarde (gridhoogte 5m) met geluidscherm h= 5m (absorberend)

Rapport: Resultatentabel
 Model: 1 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen - geluidscherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Hamerbijnl 26	215468,97	503322,34	5,00	32,30	31,03	19,60	36,03	
002_A	Hamerbijnl 14	215471,70	503339,72	5,00	32,91	31,64	20,21	36,64	
003_A	Hamerbijnl 10	215472,03	503348,20	5,00	33,99	32,73	21,29	37,73	
004_A	Hamerbijnl 19	215478,31	503382,48	5,00	36,85	35,57	24,15	40,57	
005_A	Hamerbijnl 23	215481,45	503401,99	5,00	38,75	37,48	26,05	42,48	
006_A	Mantelspeld 20	215485,52	503427,35	5,00	42,94	41,67	30,24	46,67	
007_A	Mantelspeld 37	215492,65	503469,80	5,00	54,93	53,64	42,23	58,64	
008_A	Barnsteen 30	215488,72	503508,12	5,00	52,02	50,72	39,32	55,72	
009_A	Barnsteen 1	215461,90	503556,04	5,00	46,55	45,26	33,85	50,26	
010_A	Barnsteen 5	215462,06	503571,87	5,00	46,33	45,05	33,63	50,05	
011_A	Barnsteen 11	215455,16	503594,07	5,00	45,07	43,79	32,37	48,79	
012_A	Oosterdalfsersteeg 1	215448,83	503655,70	5,00	42,35	41,06	29,65	46,06	
013_A	Welsummerweg 49A	215601,39	503630,92	5,00	45,75	44,46	33,05	49,46	
014_A	Welsummerweg 18A	215696,76	503613,77	5,00	43,62	42,33	30,92	47,33	
015_A	Welsummerweg 18	215701,52	503604,89	5,00	43,39	42,10	30,69	47,10	
016_A	Welsummerweg 16B	215695,92	503507,18	5,00	42,30	41,01	29,60	46,01	
017_A	Welsummerweg 16	215707,04	503472,05	5,00	43,91	42,61	31,21	47,61	
018_A	Welsummerweg 14b	215630,49	503391,09	5,00	56,11	54,81	43,41	59,81	
019_A	Welsummerweg 14a	215592,25	503343,69	5,00	37,29	36,01	24,59	41,01	
020_A	Welsummerweg 14	215583,82	503335,80	5,00	36,27	34,99	23,57	39,99	
021_A	Welsummerweg 8	215554,38	503267,33	5,00	30,94	29,67	18,24	34,67	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 1 hondenuitlaatgebied Kiezenbrink Dalfsen - geluidsschermberekening
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Hamerbijn 26	215468,97	503322,34	5,00	54,94	54,94	54,94
002_A	Hamerbijn 14	215471,70	503339,72	5,00	56,35	56,35	56,35
003_A	Hamerbijn 10	215472,03	503348,20	5,00	59,48	59,48	59,48
004_A	Hamerbijn 19	215478,31	503382,48	5,00	60,97	60,97	60,97
005_A	Hamerbijn 23	215481,45	503401,99	5,00	64,18	64,18	64,18
006_A	Mantelspeld 20	215485,52	503427,35	5,00	68,48	68,48	68,48
007_A	Mantelspeld 37	215492,65	503469,80	5,00	74,43	74,43	74,43
008_A	Barnsteen 30	215488,72	503508,12	5,00	71,58	71,58	71,58
009_A	Barnsteen 1	215461,90	503556,04	5,00	68,73	68,73	68,73
010_A	Barnsteen 5	215462,06	503571,87	5,00	71,91	71,91	71,91
011_A	Barnsteen 11	215455,16	503594,07	5,00	68,81	68,81	68,81
012_A	Oosterdalfsersteeg 1	215448,83	503655,70	5,00	59,50	59,50	59,50
013_A	Welsummerweg 49A	215601,39	503630,92	5,00	58,22	58,22	58,22
014_A	Welsummerweg 18A	215696,76	503613,77	5,00	54,32	54,32	54,32
015_A	Welsummerweg 18	215701,52	503604,89	5,00	53,83	53,83	53,83
016_A	Welsummerweg 16B	215695,92	503507,18	5,00	59,88	59,88	59,88
017_A	Welsummerweg 16	215707,04	503472,05	5,00	55,89	55,89	55,89
018_A	Welsummerweg 14b	215630,49	503391,09	5,00	72,95	72,95	72,95
019_A	Welsummerweg 14a	215592,25	503343,69	5,00	54,95	54,95	54,95
020_A	Welsummerweg 14	215583,82	503335,80	5,00	52,78	52,78	52,78
021_A	Welsummerweg 8	215554,38	503267,33	5,00	48,39	48,39	48,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 8