

DoggyDagPark
T.a.v. mevr. M. Boogaard
Geesterweg 1
1921 NV Akersloot
info@doggydaypark.nl

Datum : 25 juli 2024
Kenmerk : 23110257b-lr
Onderwerp : Addendum bij geluidonderzoek DoggyDayPark (11-12-2023)

Geachte mevrouw Boogaard,

Naar aanleiding van ingediende stukken en zienswijzen in de aanvraag voor de buitenplanse inpassing van uw hondenopvang, ontvangt u hierbij een addendum met enige aanpassingen in de gehanteerde geluidbronnen voor de berekening. In het voorgaande rapport (Valersi, 23110257-lr, 11 december 2023) voldeed de inrichting aan de norm voor een goed woon- en leefklimaat. Hieronder wordt beschreven welke aanpassingen zijn doorberekend en daarna volgen de nieuwe resultaten en toetsing.

1. Aanpassingen

De berekeningen voor dit addendum zijn met een nieuwere versie van Geomilieu uitgevoerd. De berekeningen zijn nu met *Geomilieu versie 2023.3* gemaakt.

Bronvermogens honden:

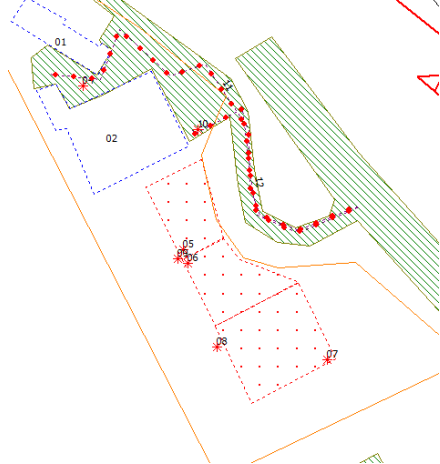
Er is in het voorgaande rapport rekening gehouden met de redelijke maximale invulling van de planologische mogelijkheden. Daarom is een mix van rassen en type honden aannemelijk. Volgens het StAB-rapport BABM/30345/H kan het bronvermogen van een hondenblaf, afhankelijk van de grootte van de hond, variëren van 98 tot 103 dB(A). Zodanig was in het voorgaande rapport uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van 100 dB(A). Er zijn echter ook adviezen met hogere bronvermogens, waardoor er mogelijk sprake is van onderschatting van het geluidbronvermogen met de gebruikte 100 dB(A) voor de honden. Daarom is er gevraagd aansluiting te zoeken bij RvS-uitspraak 201501283/1/A4. De honden hebben daarom een bronvermogen van 105 dB(A) als gemiddelde waarde gekregen in de nieuwe berekening. Uit dezelfde uitspraak volgt een maximaal geluidniveau van 121 dB(A) in plaats van de gehanteerde 117 dB(A), die volgde uit het Stab-advies. De maximale geluidniveaus zijn daarom verhoogd met 4 dB.

Verdeling honden buiten:

In onderstaande *afbeelding 1* is het terrein weergegeven, waarop de drie verschillende velden die voor de honden buiten worden gebruikt te zien zijn. Er was enige onduidelijkheid over hoeveel honden buiten zullen komen, maar de velden zullen alleen voor anti-sociale honden worden gebruikt. De velden zijn iets verder van de perceelsgrens gehouden dan in het voorgaande rapport en liggen niet meer langs de westgrens van het perceel.

Er wordt in de vergunning opgenomen dat er op elk veld maximaal één hond komt, die dus een bronvermogen hebben van 105 dB(A). Daarnaast zullen de gebruikstijden maximaal 09:00-15:00 uur zijn. Doordat er rekening wordt gehouden met een blaftijd van 5% in de dagperiode, vindt dat plaats tijdens 3 minuten per uur, dus dit is in totaal 18 minuten over de hele dag (0,3 uur totaal).

Afbeelding 1: Aangepaste locatie en grootte van de hondenvelden



Er werd aangedragen dat het aannemelijk is dat de honden ook zullen blaffen op het moment dat ze worden opgehaald door hun baasje. De honden worden echter binnen door hun baasje begroet, bij de receptie. Het ontmoetingsmoment vindt dus niet buiten plaats. Er is voor de zekerheid ook een piekbron (04) op de parkeerplaats toegevoegd, voor als er nog gebluft zal worden onderweg naar de auto.

Piekbronhoogte:

Er werd beargumenteerd dat de honden met hun poten tegen het hek omhoog zouden kunnen gaan staan om te blaffen. Het maakt voor de uiteindelijk berekende waarde niet uit of de bronhoogte van de piekbron op 0,5 meter of 1 meter hoogte is ingevoerd. Om tegemoet te komen aan de zienswijze is er 1 meter hoogte aangehouden in de nieuwe berekening.

Aantal personenauto's:

In het voorgaande rapport is rekening gehouden met het aantal te verwachten baasjes die hun hond komen brengen en halen. Er zullen 30 auto's aan het begin van de dag hun honden brengen en aan het eind van de dag nogmaals 30 om de honden weer te halen. Daarmee was het aantal vervoersbewegingen op het terrein 120. In het stikstofrapport werd rekening gehouden met 160 auto's. Om dit gelijk te trekken is in de nieuwe berekening ook rekening gehouden met 160 auto's.

Beoordelingspunt:

Er is sprake van een buitenplanse inpassing op een terrein eerder aangemerkt als horeca. Daarvoor is in de VNC-publicatie een richtafstand van 30 meter opgenomen. Omdat er sprake is van gemengd gebied, kan de richtafstand een stap verder worden ingeschaald, dus op 50 meter. In het voorgaande rapport is op 100 meter getoetst, dat is dus gerectificeerd op 50 meter in dit addendum.

De nieuwe gehanteerde geluidbronvermogens staan in onderstaande tabel opgesomd.

Tabel 1: Geluidbronvermogens L_{WA} en maximale geluidniveaus L_{Amax} van de relevante geluidbronnen RBS

Geluidbronnen RBS 1: doordeweekse dagen						
Id. nr.	Bronnen	L_{WA} in dB(A)	L_{max} in dB(A)	Bedrijfsduur		
	<i>Puntbronnen RBS</i>			Dag	Avond	Nacht
04 t/m 07	L_{Amax} Blaffende hond	--	121	--	n.v.t.	n.v.t.
08 en 09	Roepende commando's	90	--	15 min	n.v.t.	n.v.t.
10	L_{Amax} Dichtslaan autoportieren	--	100	--	n.v.t.	n.v.t.
	<i>Oppervlaktebronnen</i>			Bedrijfsduur		
01	Veld enkele hond	105	--	18 min	n.v.t.	n.v.t.
02	Veld enkele hond	105	--	18 min	n.v.t.	n.v.t.
03	Veld enkele hond	105	--	18 min	n.v.t.	n.v.t.
	<i>Mobiele bronnen</i>			Aantal bewegingen		
11	Personenauto's medewerkers	89	--	n.v.t.	4	4
12	Personenauto's bezoekers	89	--	160	n.v.t.	n.v.t.

2. RESULTATEN

2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$)

In Tabel 1 staan de nieuwe berekende geluidbelastingen weergegeven ten gevolge van de activiteiten in de RBS. T04 t/m T07 zijn referentiepunten in het vrije veld.

Tabel 2: De langtijdgemiddelde geluidniveaus ($L_{Aeq,LT}$) bij de toetspunten in dB(A) (excl. 5 dB(A) strafcorrectie)

Id. nr.	Toetspunten	$L_{Aeq,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
T01	Communicatieweg 14	39	<20	<20
T02	Communicatieweg 23 west	37	<20	<20
T03	Communicatieweg 23 noord	40	<20	<20
T04	50 meter zuid	42	<20	<20
T05	50 meter oost	45	<20	<20
T06	50 meter west	45	<20	<20
T07	50 meter noord	30	<20	<20

Het hoogste langtijdgemiddelde geluidniveau is nu berekend bij de referentiepunten 50 meter ten oosten en westen van de inrichting. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door de drie honden op de velden. Er moet mogelijk vanwege het blaffen nog een toeslag van 5 dB(A) op de bovenstaande waarden worden opgeteld, mocht er op het beoordelingspunt nog sprake zijn van impulsachtig geluid. Ook daarmee wordt de norm van 50/45/40 dB(A) voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zoals gesteld in stap 2 van de VNG publicatie voor gebiedstype “gemengd gebied” niet overschreden. In de bijlage staan de niet afgeronde resultaten.

Activiteitenbesluit

Voor het Activiteitenbesluit gelden dezelfde geluidbronnen als voor toetsing aan de VNG-publicatie (met uitzondering van dichtslaan van portieren in de dagperiode). De waarden zijn zodoende gelijk aan bovengenoemde waarden uit tabel 6. De grenswaarde van het Activiteitenbesluit is eveneens 50/45/40 dB(A). Derhalve wordt ook voldaan aan de norm van het Activiteitenbesluit.

2.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Voor de beoordelingspunten zijn ook de maximaal optredende geluidniveaus bepaald ten gevolge van de activiteiten in de RBS. Deze staan weergegeven in *Tabel 2*. De luidste piekgeluiden worden veroorzaakt door het blaffen op de grens van de velden. Het hoogste maximale geluidniveau is berekend bij het referentiepunt ten westen van de inrichting. Daar is geen overschrijding vastgesteld van de norm voor piekgeluiden zoals gesteld in stap 2 van de VNG publicatie voor gebiedstype “gemengd gebied” (70/65/60 dB(A)). In de bijlage staan de niet afgeronde resultaten.

Tabel 3: De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) bij de toetspunten in dB(A).

Id. nr.	Toetspunten	L_{Amax} in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
T01	Communicatieweg 14	65	42	42
T02	Communicatieweg 23 west	62	41	41
T03	Communicatieweg 23 noord	64	41	41
T04	50 meter zuid	69	44	44
T05	50 meter oost	69	53	53
T06	50 meter west	70	40	40
T07	50 meter noord	58	36	36

Activiteitenbesluit

Voor het Activiteitenbesluit gelden dezelfde piekgeluidbronnen als voor toetsing aan de VNG-publicatie. Alleen de laad- en losactiviteiten in de dagperiode, oftewel het arriveren van de eigenaren van de honden en het daarbij dichtslaan van portieren, blijft buiten beschouwing voor de maximale geluidniveaus. De waarden zijn gelijk aan bovengenoemde waarden, behalve dat er 's avonds en 's nachts dan geen piekgeluiden voorkomen. De grenswaarde van het Activiteitenbesluit is eveneens 70/65/60 dB(A). Derhalve wordt ook geen overschrijding geconstateerd bij toetsing aan het Activiteitenbesluit.

3. Conclusie

Er komt op elk veld buiten maximaal één hond en alleen tussen 09:00-15:00 uur. In totaal is het maximale aantal honden buiten dus 3.

Het hoogste langtijdgemiddelde geluidniveau is berekend op het referentiepunt ter oosten en westen van de inrichting. Daar betreft het langtijdgemiddelde geluidniveau 45 dB(A), waarmee ook met een eventuele strafcorrectie voor impulsgeluid van 5 dB(A), wordt voldaan aan de norm van 50 dB(A) overdag zoals gesteld in de VNG-publicatie. Ook aan de richtwaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit wordt daarmee voldaan.

De hoogste piekgeluiden zijn berekend bij het referentiepunt ter westen van de inrichting. Daar wordt 70 dB(A) berekend, wat de grenswaarde van 70 dB(A) niet overschrijdt.

Met vriendelijke groet,

M. Semmelink

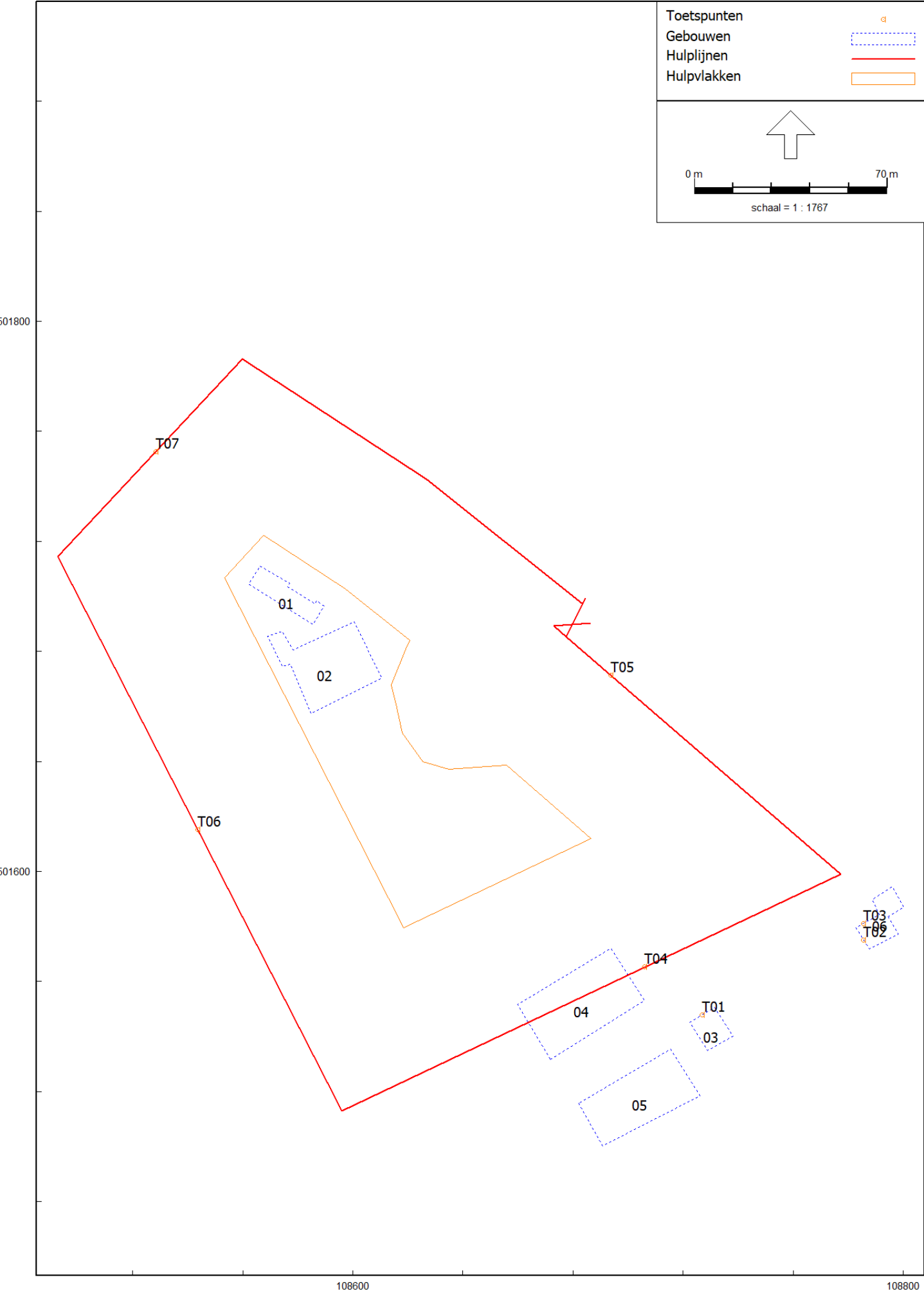
Figuren Figuren Figuren

GELUIDBUREAU **VALERSI**. ZO HOORT HET!

Figuur I: Identificatie objecten en bodemgebieden

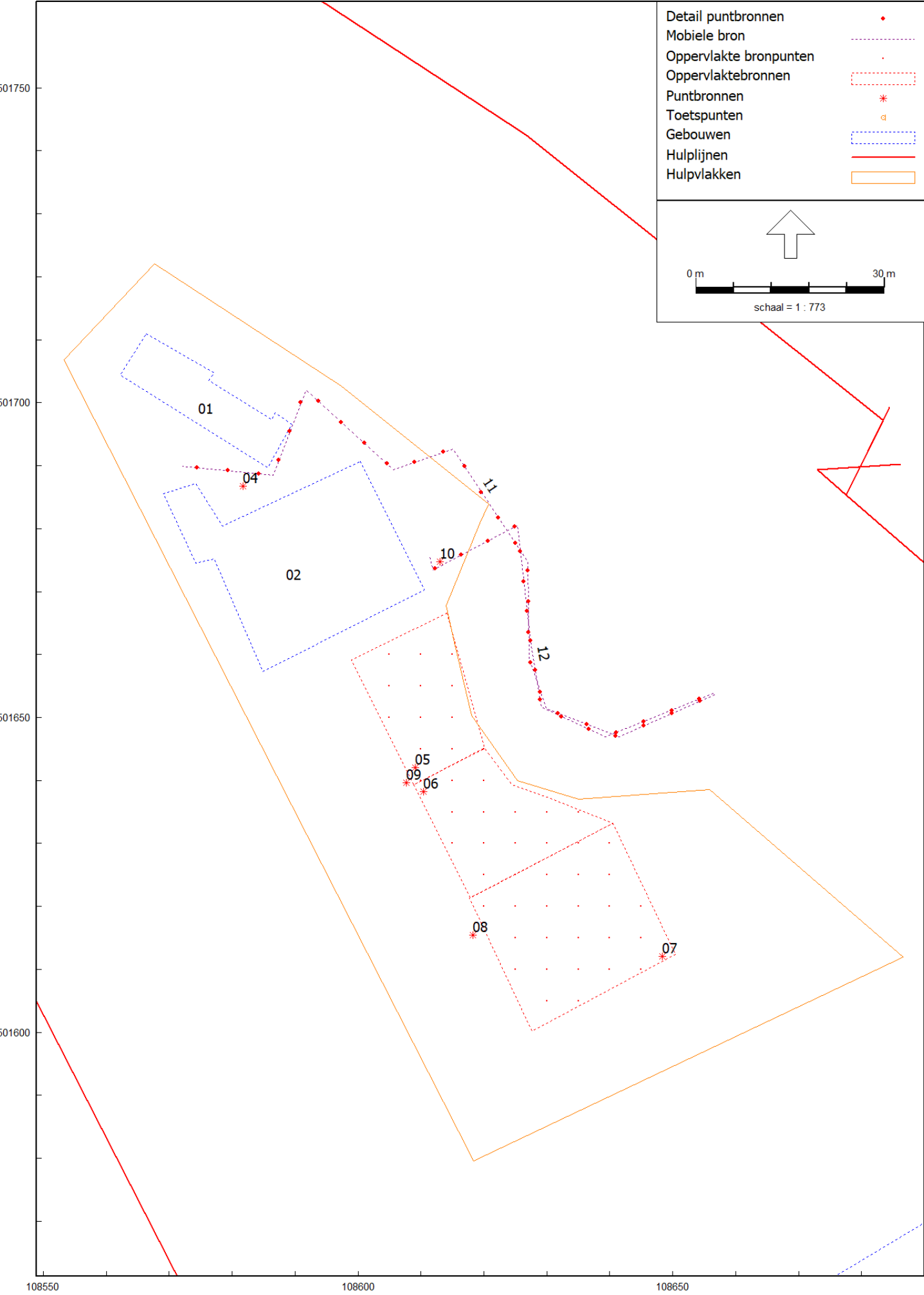


Figuur II: Identificatie perceelsgrens, 50 meter grens en toetspunten



Figur III: Identificatie geluidbronnen

Valersi geluidbureau



Bijlagen

Bijlagen

GELUIDBUREAU **VALERSI**. ZO HOORT HET!

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Aanpassingen zienswijzen

Model eigenschap	
Omschrijving	Aanpassingen zienswijzen
Verantwoordelijke	MarijeSommelink
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	MarijeSommelink op 8-12-2023
Laatst ingezien door	MarijeSommelink op 25-7-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4
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)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
11	Personenauto's bezoekers	0,75	0,00	Relatief	A	160	--	--	20	5,00	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00
12	Personenauto's medewerkers	0,75	0,00	Relatief	A	--	4	4	20	5,00	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
11	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
03	Veld enkele hond	0,50	0,00	Relatief	True	A	16,02	--	--	5,0	5,0		Ja	--	36,43	42,43	54,43	72,43	74,43
01	Veld enkele hond	0,50	0,00	Relatief	True	A	16,02	--	--	5,0	5,0		Ja	--	39,09	45,09	57,09	75,09	77,09
02	Veld enkele hond	0,50	0,00	Relatief	True	A	16,02	--	--	5,0	5,0		Ja	--	38,73	44,73	56,73	74,73	76,73

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
03	68,43	54,43	44,43	--	64,20	70,20	82,20	100,20	102,20	96,20	82,20	72,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	71,09	57,09	47,09	--	64,20	70,20	82,20	100,20	102,20	96,20	82,20	72,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	70,73	56,73	46,73	--	64,20	70,20	82,20	100,20	102,20	96,20	82,20	72,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k
03	0,00	0,00
01	0,00	0,00
02	0,00	0,00

Bijlage B: Ingevoerde items simulatiemodel

Valersi

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
10	Lmax dichtslaan portier	0,75	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee	Nee	--	--
04	Lmax blaffende hond	1,00	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,20
05	Lmax blaffende hond	1,00	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,20
07	Lmax blaffende hond	1,00	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,20
06	Lmax blaffende hond	1,00	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,20
08	Roepende commando's	1,60	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	16,81	--	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50
09	Roepende commando's	1,60	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	16,81	--	A	Nee	Nee	Nee	--	50,50

Bijlage B: Ingevoerde items simulatiemodel

Valersi

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
10	63,00	75,00	82,00	96,00	96,00	89,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	82,20	94,20	112,20	114,20	108,20	94,20	84,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	82,20	94,20	112,20	114,20	108,20	94,20	84,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	82,20	94,20	112,20	114,20	108,20	94,20	84,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	82,20	94,20	112,20	114,20	108,20	94,20	84,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	66,50	80,50	87,50	83,50	79,50	71,50	66,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	66,50	80,50	87,50	83,50	79,50	71,50	66,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage B: Ingevoerde items simulatiemodel

Valersi

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	Communicatieweg 14	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T02	Communicatieweg 23 west	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T03	Communicatieweg 23 noord	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T04	50 meter zuid	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T05	50 meter oost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T06	50 meter west	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T07	50 meter noord	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage B: Ingevoerde items simulatiemodel

Valersi

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
01	Verhard gebied	0,00

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500
01	Communicatieweg 12	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Loodsen	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Communicatieweg 14	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Schuur buren	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Grote Sloot 6	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Schuur buren 2	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.
01	Perceelsgrens -- 50,00m (Buiten)	0,00	0,00	Relatief

Bijlage B: Ingevoerde items simulatiemodel

Valersi

Model: Aanpassingen zienswijzen
 Hondenopvang Heemskerk - 23110257-Ir vervolg
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	Perceelsgrens	0,00	0,00	Relatief

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen zienswijzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Communicatieweg 14	1,50	39,3	9,3	6,3
T02_A	Communicatieweg 23 west	1,50	37,4	7,9	4,9
T03_A	Communicatieweg 23 noord	1,50	39,5	8,0	5,0
T04_A	50 meter zuid	5,00	42,3	11,3	8,3
T05_A	50 meter oost	5,00	45,0	19,4	16,4
T06_A	50 meter west	5,00	44,9	13,3	10,2
T07_A	50 meter noord	5,00	29,9	7,0	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen zienswijzen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Communicatieweg 14	1,50	39,2	--	--
T02_A	Communicatieweg 23 west	1,50	37,3	--	--
T03_A	Communicatieweg 23 noord	1,50	39,4	--	--
T04_A	50 meter zuid	5,00	42,3	--	--
T05_A	50 meter oost	5,00	44,8	--	--
T06_A	50 meter west	5,00	44,8	--	--
T07_A	50 meter noord	5,00	28,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen zienswijzen
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Communicatieweg 14	1,50	64,6	42,5	42,5
T02_A	Communicatieweg 23 west	1,50	61,9	41,1	41,1
T03_A	Communicatieweg 23 noord	1,50	64,2	41,2	41,2
T04_A	50 meter zuid	5,00	69,4	43,7	43,7
T05_A	50 meter oost	5,00	69,4	52,8	52,8
T06_A	50 meter west	5,00	70,0	40,2	40,2
T07_A	50 meter noord	5,00	58,3	35,5	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen zienswijzen
Groep: LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Activiteitenbesluit

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Communicatieweg 14	1,50	64,6	--	--
T02_A	Communicatieweg 23 west	1,50	61,9	--	--
T03_A	Communicatieweg 23 noord	1,50	64,2	--	--
T04_A	50 meter zuid	5,00	69,4	--	--
T05_A	50 meter oost	5,00	69,4	--	--
T06_A	50 meter west	5,00	70,0	--	--
T07_A	50 meter noord	5,00	58,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Opdrachtgever:	DoggyDayPark
Status:	Definitief
Auteur:	Marije Semmelink
Gecontroleerd door:	Peter Scheek
Vrijgegeven door:	Martien Vrancken
Datum:	25 juli 2024
Plaats:	Groningen

Valersi Nederland®. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Valersi Nederland®.



GELUIDBUREAU **VALERSI**. ZO HOORT HET!