

Monitoringssverslag geluidproductieplafonds 2024 Hoekse Lijn

Datum : 13-05-2025

Status : definitief

Versie : 1.0

Bestandsnaam : Monitoringsverslag2024V1.0DEF.docx

DOCUMENT VERSIE BEHEER

Revisie

Versie	Datum	Aard van de wijzigingen
0.1	09-05-2025	Nvt
1.0	13-05-2025	Reviewcommentaar dBvision verwerkt

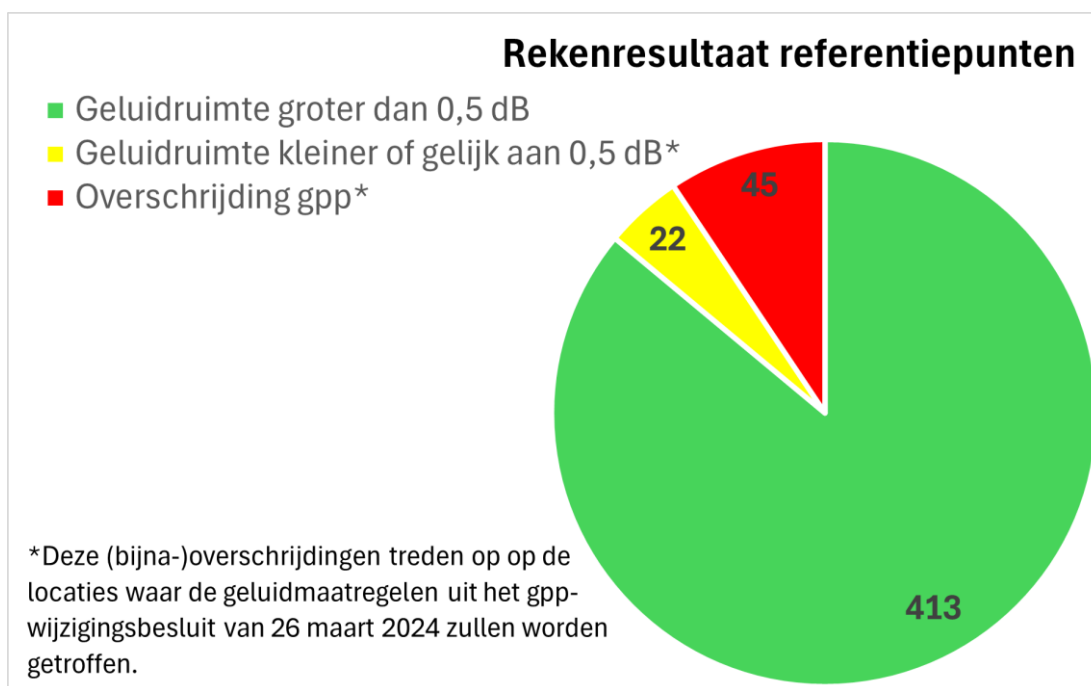
Managementsamenvatting

RET heeft als beheerder van de Hoekse Lijn op grond van artikel 12.13l van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) de plicht de geluidproductieplafonds (gpp's) te monitoren. RET dient daarnaast op grond van artikel 11.45 Bkl jaarlijks een verslag uit te brengen met betrekking tot de monitoring van de gpp's in het voorafgaande kalenderjaar. Het onderhavige monitoringsverslag beschrijft de monitoring van de gpp's in het jaar 2024.

Van de 480 gpp's langs de Hoekse Lijn geldt dat:

- er 413 een geluidruimte hebben groter dan 0,5 dB;
- er 22 voldoen maar binnen de grens van 0,5 dB vallen;
- er 45 een overschrijding hebben;

Hieronder is bovenstaande in een grafiek weergegeven.



De 45 overschrijdingen en de 22 bijna-overschrijdingen zijn gerelateerd aan de nog uit te voeren maatregelen die voortvloeien uit het akoestisch onderzoek wat gerelateerd is aan het gpp-wijzigingsbesluit (bijlage II).

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	5
2.	Wettelijk kader	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Rekenen en meten	6
2.3	Vaststelling van geluidproductieplafonds	6
3.	Monitoren van de geluidproductieplafonds	7
3.1	Vrijstellingen als bedoeld in Bkl artikel 3.46, eerste lid;	7
3.2	Tijdelijke ontheffingen als bedoeld in Bkl artikel 3.46, tweede lid	7
3.3	Resultaten van de monitoring als bedoeld in artikel 11.45, eerste lid, Bkl	7
3.4	Analyse van de gpp-overschrijdingen	7
4.	Overige informatie	9
4.1	Locaties waarvoor een besluit op grond van Bkl artikel 3.37 geldt.....	9
4.2	Validatie van berekende waarden.....	9
	Bijlage I: Rekenresultaten.....	10
	Bijlage II: Beschikking IENW/BSK-2024/90846	16

1. Inleiding

RET heeft als beheerder van de Hoekse Lijn op grond van artikel 12.13l van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) de plicht de geluidproductieplafonds (gpp's) te monitoren. RET dient daarnaast op grond van artikel 11.45 Bkl jaarlijks een verslag uit te brengen met betrekking tot de monitoring van de gpp's in het voorafgaande kalenderjaar. Het onderhavige monitoringsverslag beschrijft de monitoring van de gpp's in het jaar 2024.

Hoofdstuk 2 van dit monitoringsverslag beschrijft het wettelijk kader waarbinnen dit verslag tot stand is gekomen. Hoofdstuk 3 gaat in op de ontwikkelingen ten aanzien van de gpp's en op de naleving daarvan in 2024. In hoofdstuk 4 zijn de overige wettelijke verplichte onderwerpen opgenomen.

2. Wettelijk kader

2.1 Inleiding

Onder de Omgevingswet bevat het Besluit kwaliteit leefomgeving de regels voor het geluid van het metrospoor. Voor de meeste metrosporen is het systeem van de basisgeluidemissie van kracht. De Hoekse Lijn heeft echter als voormalige hoofdspoorweg het systeem van geluidproductieplafonds (gpp's) behouden. De gpp's leggen de maximale gewogen jaargemiddelde geluidproductie vast die het gebruik van de spoorwegen mag veroorzaken. Dit op virtuele referentiepunten die om de 100 meter aan weerszijden langs de spoorwegen, op 50 meter van het spoor en op 4 meter boven lokaal maaiveld, liggen. Gpp's moeten, behoudens enkele uitzonderingen, zie verderop in dit hoofdstuk, permanent door de beheerder van de spoorweg worden nageleefd. De actuele gpp's en de monitoringsresultaten zijn te vinden in het geluidregister: [Kaart geluidregister | CVGG - Geluidregister | RIVM](#)

2.2 Rekenen en meten

De geluidproductie van een spoorweg wordt berekend op basis van de rekenregels uit de wettelijke Omgevingsregeling. In bijlage IVf van deze regeling is beschreven hoe de geluidemissie vanwege spoorverkeer en de geluidoverdracht naar de ontvanger berekend moet worden. In bijlage IVg van deze regeling zijn enkele vereenvoudigingen beschreven die voor de systematiek van de geluidproductieplafonds zijn ingevoerd. Het rekenvoorschrift wordt in opdracht van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat op basis van analyses en geluidmetingen actueel gehouden door RIVM. Daarnaast brengt RIVM jaarlijks op basis van geluidmetingen een validatierapport uit met betrekking tot de berekende waarden voor de geluidproductie op referentiepunten.

2.3 Vaststelling van geluidproductieplafonds

In de staatscourant van 27 maart 2024 maakt de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu bekend dat zij besloten heeft, met toepassing van artikel 11,28, eerste lid, van de Wet milieubeheer, het verzoek van RET toe te wijzen en de geluidproductieplafonds te wijzigen. Bijlage II toont de beschikking van 26 maart 2024 met een toelichting op het besluit tot wijziging van geluidproductieplafonds.

3. Monitoren van de geluidproductieplafonds

In dit hoofdstuk zijn de volgende verplichte elementen opgenomen:

- 1) vrijstellingen als bedoeld in Bkl artikel 3.46, eerste lid;
- 2) tijdelijke ontheffingen als bedoeld in Bkl artikel 3.46, tweede lid;
- 3) Resultaten van de monitoring als bedoeld in artikel 11.45, eerste lid, Bkl (berekenningsresultaten geluid op geluidreferentiepunten en verschil met de geluidproductieplafonds);

3.1 Vrijstellingen als bedoeld in Bkl artikel 3.46, eerste lid;

Voor het voldoen aan de gpp's op de Hoekse Lijn geldt een zogenoemd afwijkend tijdstip. Dat betekent dat er een vrijstelling is totdat de maatregelen uit het gpp-wijzigingsbesluit van 26 maart 2024 zijn gerealiseerd.

3.2 Tijdelijke ontheffingen als bedoeld in Bkl artikel 3.46, tweede lid

In 2024 golden geen vrijstellingen op de Hoekse Lijn die gebaseerd zijn op dit wetsartikel.

3.3 Resultaten van de monitoring als bedoeld in artikel 11.45, eerste lid, Bkl

Langs de Hoekse lijn liggen 480 referentiepunten. Voor elk referentiepunt is op basis van het wettelijke rekenvoorschrift het verschil tussen de geluidsproductie en het geluidproductieplafond bepaald. Het resultaat van deze berekening is weergegeven in de tabel in bijlage I van dit verslag.

In deze tabel is het volgende opgenomen:

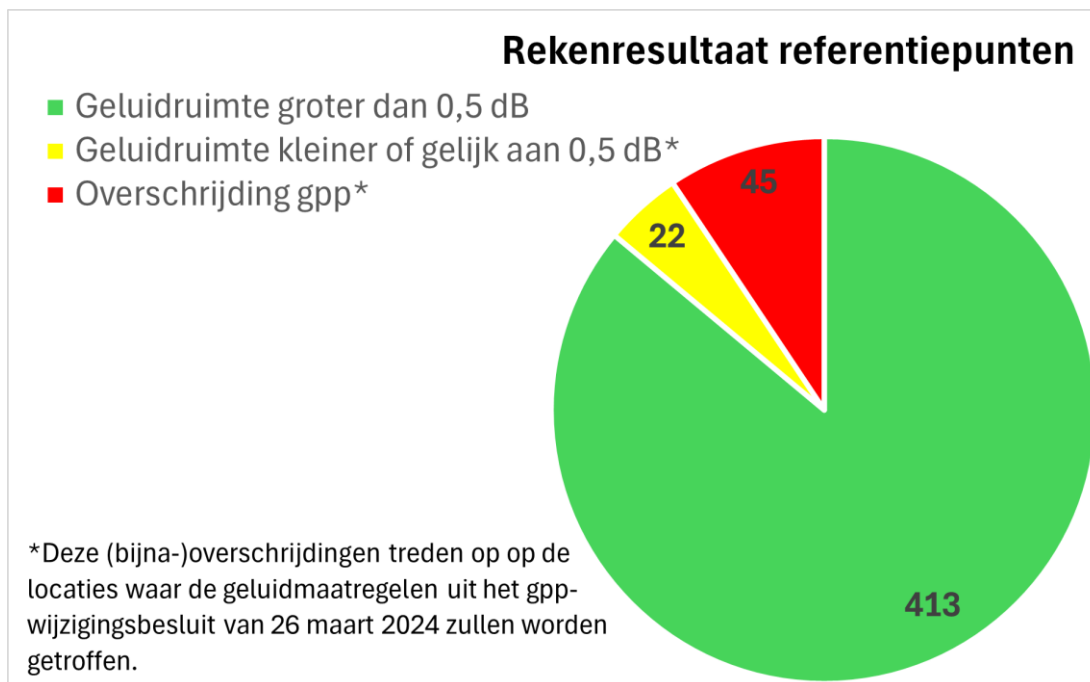
- het nummer van het betreffende referentiepunt;
- de waarde van het gpp op 31-12-2024 (register);
- de status van het gpp in 2024;
- de berekende geluidproductie in 2024 (monitoringsresultaat);
- het berekende verschil tussen de geluidproductie in 2024 en het gpp zoals dat gold op 31-12-2024.

3.4 Analyse van de gpp-overschrijdingen

Van de 480 gpp's langs de Hoekse Lijn geldt dat:

- er 413 een geluidruimte hebben groter dan 0,5 dB;
- er 22 voldoen maar binnen de grens van 0,5 dB vallen;
- er 45 een overschrijding hebben

Hieronder is voorgaande in een grafiek weergegeven.



De 45 overschrijdingen en de 22 bijna-overschrijdingen zijn gerelateerd aan de nog uit te voeren maatregelen die voortvloeien uit het akoestisch onderzoek wat gerelateerd is aan het gpp-wijzigingsbesluit (bijlage II).

4. Overige informatie

In dit hoofdstuk zijn de volgende elementen opgenomen:

- 1) de locaties waarvoor een besluit op grond van Bkl artikel 3.37 geldt.
- 2) een validatie van de berekende waarden voor de referentiepunten.

4.1 Locaties waarvoor een besluit op grond van Bkl artikel 3.37 geldt

Er zijn in 2024 geen locaties waarvoor een besluit op grond van Bkl artikel 3.37 geldt.

4.2 Validatie van berekende waarden

Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat heeft aan Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) opdracht gegeven om Bkl artikel 4.25, vijfde lid, onder g, vereiste metingen steekproefsgewijs uit te voeren. Doel van deze metingen is om vast te stellen of onderdelen van de geluidberekeningen in voldoende mate corresponderen met de werkelijkheid. Over de uitkomsten van deze metingen wordt elke vijf jaar een verantwoording gegeven in het actieplan geluid van het Rijk. De eerstvolgende keer betreft 2029.

Bijlage I: Rekenresultaten

Bijlage I: Rekenresultaten

X-coord.	Y-coord.	Identificatienummer van het gpp	Status	Geluidproductie 2024 (dB)	GPP-waarde (dB)	Verschilwaarde (dB)
86898	437969	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29935.2	afwikkend tijdstip	48,3	48,4	-0,1
86912	438073	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29936.2	afwikkend tijdstip	51,8	53,6	-1,8
86812	438082	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29937.2	afwikkend tijdstip	58,1	59,8	-1,7
86798	437978	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29938.2	afwikkend tijdstip	58,8	53,6	5,2
86713	438076	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29939.2	afwikkend tijdstip	61,6	63,3	-1,7
86699	437968	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29940.2	afwikkend tijdstip	60,3	59,5	0,8
86615	438056	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29941.2	afwikkend tijdstip	57,0	58,8	-1,8
86602	437944	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29942.2	afwikkend tijdstip	56,5	58,0	-1,5
86519	438028	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29943.2	afwikkend tijdstip	57,5	59,2	-1,7
86507	437914	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29944.2	afwikkend tijdstip	53,6	55,3	-1,7
86424	437995	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29945.2	afwikkend tijdstip	56,5	58,1	-1,6
86414	437878	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29946.2	afwikkend tijdstip	56,6	57,9	-1,3
86334	437953	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29947.2	afwikkend tijdstip	55,5	56,7	-1,2
86328	437826	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29948.2	afwikkend tijdstip	52,9	54,5	-1,6
86250	437898	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29949.2	afwikkend tijdstip	55,4	56,5	-1,1
86247	437768	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29950.2	afwikkend tijdstip	49,2	50,2	-1,0
86169	437840	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29951.2	afwikkend tijdstip	54,6	55,2	-0,6
86166	437709	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29952.2	afwikkend tijdstip	53,3	54,0	-0,7
86088	437781	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29953.2	afwikkend tijdstip	53,1	53,5	-0,4
86085	437651	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29954.2	afwikkend tijdstip	50,5	52,6	-2,1
86007	437723	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_29955.2	afwikkend tijdstip	50,0	52,0	-2,0
86003	437592	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30156.2	afwikkend tijdstip	45,8	49,0	-3,2
85925	437564	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30157.2	afwikkend tijdstip	46,1	49,7	-3,6
85922	437534	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30158.2	afwikkend tijdstip	47,4	49,4	-2,0
85844	437506	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30159.2	afwikkend tijdstip	49,9	51,2	-1,3
85841	437476	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30160.2	afwikkend tijdstip	50,7	51,7	-1,0
85763	437548	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30161.2	afwikkend tijdstip	53,3	53,6	-0,3
85760	437417	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30162.2	afwikkend tijdstip	54,3	53,2	1,1
85682	437489	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30163.2	afwikkend tijdstip	54,8	50,7	4,1
85679	437359	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30164.2	afwikkend tijdstip	48,7	48,0	0,7
85601	437431	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30165.2	afwikkend tijdstip	56,2	57,6	-1,4
85598	437300	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30166.2	afwikkend tijdstip	46,3	48,2	-1,9
85519	437373	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30167.2	afwikkend tijdstip	56,2	57,9	-1,7
85517	437241	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30168.2	afwikkend tijdstip	43,8	47,1	-3,3
85438	437314	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30169.2	afwikkend tijdstip	57,6	60,4	-2,8
85436	437183	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30170.2	afwikkend tijdstip	43,2	46,5	-3,3
85357	437256	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30171.2	afwikkend tijdstip	58,1	60,5	-2,4
85355	437124	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30172.2	afwikkend tijdstip	55,6	58,8	-3,2
85276	437197	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30173.2	afwikkend tijdstip	57,8	60,5	-2,7
85278	437060	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30174.2	afwikkend tijdstip	58,1	60,9	-2,8
85201	437131	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30175.2	afwikkend tijdstip	58,2	60,7	-2,5
85208	436989	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30258.2	afwikkend tijdstip	58,2	60,8	-2,6
85131	437059	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30259.2	afwikkend tijdstip	58,2	60,3	-2,1
85140	436915	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30260.2	afwikkend tijdstip	58,3	61,0	-2,7
85063	436986	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30261.2	afwikkend tijdstip	58,2	60,6	-2,4
85072	436842	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30262.2	afwikkend tijdstip	57,6	60,7	-3,1
84995	436913	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30263.2	afwikkend tijdstip	57,6	60,2	-2,6
84904	436768	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30264.2	afwikkend tijdstip	57,2	60,4	-3,2
84928	436839	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30265.2	afwikkend tijdstip	56,5	59,3	-2,8
84936	436695	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30266.2	afwikkend tijdstip	59,0	60,9	-1,9
84860	436766	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30267.2	afwikkend tijdstip	56,0	57,8	-1,8
84868	436622	NLimg.50991663.HoekseLijn_gpp_Schiedam_30268.2	afwikkend tijdstip	57,5	59,4	-1,9
79014	436372	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_29956.2	afwikkend tijdstip	57,8	59,3	-1,5
78950	436283	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_29957.2	afwikkend tijdstip	57,4	58,9	-1,5
78919	436404	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_29958.2	afwikkend tijdstip	58,2	59,7	-1,5
78855	436315	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_29959.2	afwikkend tijdstip	57,8	59,3	-1,5
78824	436435	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_29960.2	afwikkend tijdstip	58,7	59,4	-0,7
78760	436347	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_29961.2	afwikkend tijdstip	58,4	59,0	-0,6
78729	436467	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_29962.2	afwikkend tijdstip	58,9	59,0	-0,1
78665	436378	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_29963.2	afwikkend tijdstip	58,3	59,1	-0,8
84791	436693	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30269.2	afwikkend tijdstip	55,4	57,1	-1,7
84800	436549	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30270.2	afwikkend tijdstip	54,8	56,3	-1,5
84723	436619	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30271.2	afwikkend tijdstip	54,4	55,3	-0,9
84732	436475	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30272.2	afwikkend tijdstip	54,3	48,4	5,9
84655	436546	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30273.2	afwikkend tijdstip	54,2	47,7	6,5
84664	436402	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30274.2	afwikkend tijdstip	53,4	53,2	0,2
84587	436473	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30275.2	afwikkend tijdstip	53,6	54,1	-0,5
84596	436329	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30276.2	afwikkend tijdstip	50,2	50,9	-0,7
84517	436402	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30277.2	afwikkend tijdstip	50,4	51,7	-1,3
84528	436256	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30278.2	afwikkend tijdstip	45,6	50,3	-4,7
84446	436331	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30279.2	afwikkend tijdstip	47,3	49,4	-2,1
84460	436182	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30280.2	afwikkend tijdstip	46,5	51,8	-5,3
84377	436259	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30281.2	afwikkend tijdstip	47,2	50,2	-3,0
84392	436109	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30282.2	afwikkend tijdstip	46,1	48,1	-2,0
84312	436183	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30283.2	afwikkend tijdstip	48,4	50,3	-1,9
84323	436036	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30284.2	afwikkend tijdstip	46,3	48,0	-1,7
84245	436108	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30285.2	afwikkend tijdstip	43,2	44,9	-1,7
84254	435965	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30286.2	afwikkend tijdstip	47,6	49,3	-1,7
84176	436036	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30287.2	afwikkend tijdstip	43,5	45,2	-1,7
84182	435895	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30288.2	afwikkend tijdstip	50,3	51,7	-1,4
84105	435966	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30289.2	afwikkend tijdstip	44,5	45,9	-1,4
84107	435829	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30290.2	afwikkend tijdstip	51,2	50,3	0,9
84030	435900	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30291.2	afwikkend tijdstip	46,7	45,7	1,0
84027	435768	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30292.2	afwikkend tijdstip	53,6	53,6	0,0
83950	435840	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30293.2	afwikkend tijdstip	44,9	45,6	-0,7
83944	435713	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30294.2	afwikkend tijdstip	47,6	49,0	-1,5
83865	435786	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30295.2	afwikkend tijdstip	44,7	46,4	-1,7
83858	435662	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30296.2	afwikkend tijdstip	53,7	55,4	-1,7
83779	435736	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30297.2	afwikkend tijdstip	45,1	46,5	-1,4
83771	435614	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30298.2	afwikkend tijdstip	51,7	51,9	-0,2
83691	435690	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30299.2	afwikkend tijdstip	48,5	49,0	-0,5
83680	435571	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Viaardingen_30300.2	afwikkend tijdstip	50,3	50,7	-0,4

X-coörd.	Y-coörd.	Identificatienummer van het gpp	Status	Geluidproductie 2024 (dB)	GPP-waarde (dB)	Verschilwaarde (dB)
83599	435650	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30301.2	afwijkend tijdstip	47,9	48,3	-0,4
83587	435635	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30302.2	afwijkend tijdstip	49,7	50,4	-0,7
83504	435617	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30303.2	afwijkend tijdstip	51,4	52,9	-1,5
83492	435605	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30304.2	afwijkend tijdstip	56,2	57,9	-1,7
83408	435589	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30305.2	afwijkend tijdstip	60,1	61,8	-1,7
83411	435456	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30306.2	afwijkend tijdstip	55,5	57,1	-1,6
83312	435564	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30307.2	afwijkend tijdstip	51,2	51,6	-0,4
83345	435395	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30308.2	afwijkend tijdstip	46,5	47,8	-1,3
83214	435542	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30309.2	afwijkend tijdstip	45,8	47,0	-1,2
83249	435367	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30310.2	afwijkend tijdstip	41,6	42,9	-1,3
83119	435512	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30311.2	afwijkend tijdstip	45,8	47,0	-1,2
83151	435352	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30312.2	afwijkend tijdstip	42,1	43,3	-1,2
83025	435478	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30313.2	afwijkend tijdstip	50,0	49,1	0,9
83051	435351	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30314.2	afwijkend tijdstip	46,8	48,0	-1,2
82929	435451	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30315.2	afwijkend tijdstip	48,2	47,6	0,6
82952	435335	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30316.2	afwijkend tijdstip	50,3	51,8	-1,5
82832	435424	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30317.2	afwijkend tijdstip	49,5	48,8	0,7
82856	435310	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30318.2	afwijkend tijdstip	53,3	54,1	-0,8
82736	435396	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30319.2	afwijkend tijdstip	56,2	57,6	-1,4
82758	435288	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30320.2	afwijkend tijdstip	53,8	55,2	-1,4
82640	435369	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30321.2	afwijkend tijdstip	56,9	58,5	-1,6
82662	435261	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30322.2	afwijkend tijdstip	48,2	49,9	-1,7
82543	435343	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30323.2	afwijkend tijdstip	57,7	59,4	-1,7
82566	435232	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30324.2	afwijkend tijdstip	47,9	49,6	-1,7
82469	435210	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30325.2	afwijkend tijdstip	49,5	51,2	-1,7
82445	435325	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30326.2	afwijkend tijdstip	58,3	60,0	-1,7
82370	435198	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30327.2	afwijkend tijdstip	47,6	49,3	-1,7
82345	435318	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30328.2	afwijkend tijdstip	58,4	60,1	-1,7
82270	435196	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30329.2	afwijkend tijdstip	46,5	48,2	-1,7
82246	435322	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30330.2	afwijkend tijdstip	58,9	60,5	-1,6
82170	435203	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30331.2	afwijkend tijdstip	45,9	47,6	-1,7
82147	435336	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30332.2	afwijkend tijdstip	58,6	60,2	-1,6
82082	435243	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30333.2	afwijkend tijdstip	49,0	50,7	-1,7
82050	435360	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30334.2	afwijkend tijdstip	58,0	59,7	-1,7
81986	435271	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30335.2	afwijkend tijdstip	50,1	51,8	-1,7
81955	435391	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30336.2	afwijkend tijdstip	58,0	59,7	-1,7
81891	435303	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30337.2	afwijkend tijdstip	51,1	52,8	-1,7
81860	435423	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30338.2	afwijkend tijdstip	57,1	58,8	-1,7
81796	435334	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30339.2	afwijkend tijdstip	56,2	57,9	-1,7
81765	435454	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30340.2	afwijkend tijdstip	56,5	58,2	-1,7
81701	435366	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30341.2	afwijkend tijdstip	56,8	58,5	-1,7
81670	435486	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30342.2	afwijkend tijdstip	58,6	60,3	-1,7
81606	435398	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30343.2	afwijkend tijdstip	59,5	61,2	-1,7
81575	435518	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30344.2	afwijkend tijdstip	55,5	57,2	-1,7
81511	435429	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30345.2	afwijkend tijdstip	55,3	57,0	-1,7
81480	435549	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30346.2	afwijkend tijdstip	52,8	54,5	-1,7
81416	435461	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30347.2	afwijkend tijdstip	53,3	55,0	-1,7
81385	435581	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30348.2	afwijkend tijdstip	48,1	49,8	-1,7
81322	435493	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30349.2	afwijkend tijdstip	49,1	50,8	-1,7
81291	435613	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30350.2	afwijkend tijdstip	44,2	45,9	-1,7
81227	435524	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30351.2	afwijkend tijdstip	46,2	47,9	-1,7
81196	435644	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30352.2	afwijkend tijdstip	45,4	46,9	-1,5
81132	435556	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30353.2	afwijkend tijdstip	47,9	49,4	-1,5
81101	435676	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30354.2	afwijkend tijdstip	51,0	52,4	-1,4
81037	435588	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30355.2	afwijkend tijdstip	51,7	53,2	-1,5
81006	435708	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30356.2	afwijkend tijdstip	53,7	55,2	-1,5
80942	435619	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30357.2	afwijkend tijdstip	53,2	54,7	-1,5
80911	435739	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30358.2	afwijkend tijdstip	55,1	56,5	-1,4
80847	435651	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30359.2	afwijkend tijdstip	54,4	55,9	-1,5
80816	435771	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30360.2	afwijkend tijdstip	56,1	57,6	-1,5
80752	435683	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30361.2	afwijkend tijdstip	55,4	56,8	-1,4
80721	435803	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30362.2	afwijkend tijdstip	57,2	58,6	-1,4
80657	435714	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30363.2	afwijkend tijdstip	57,1	58,5	-1,5
80626	435834	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30364.2	afwijkend tijdstip	57,7	59,1	-1,4
80563	435746	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30365.2	afwijkend tijdstip	57,7	59,2	-1,5
80532	435866	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30366.2	afwijkend tijdstip	58,3	59,7	-1,4
80468	435778	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30367.2	afwijkend tijdstip	58,1	59,6	-1,5
80437	435897	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30368.2	afwijkend tijdstip	58,6	60,0	-1,4
80373	435809	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30369.2	afwijkend tijdstip	58,3	59,8	-1,5
80342	435929	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30370.2	afwijkend tijdstip	58,8	60,2	-1,4
80278	435841	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30371.2	afwijkend tijdstip	58,6	60,1	-1,5
80247	435961	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30372.2	afwijkend tijdstip	58,9	60,4	-1,5
80183	435872	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30373.2	afwijkend tijdstip	58,7	60,2	-1,5
80152	435992	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30374.2	afwijkend tijdstip	59,0	60,4	-1,4
80088	435904	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30375.2	afwijkend tijdstip	58,8	60,3	-1,5
80057	436024	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30376.2	afwijkend tijdstip	58,8	60,2	-1,4
79993	435936	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30377.2	afwijkend tijdstip	58,8	60,3	-1,5
79962	436056	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30378.2	afwijkend tijdstip	58,8	60,3	-1,5
79899	435967	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30379.2	afwijkend tijdstip	57,9	59,4	-1,5
79868	436087	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30380.2	afwijkend tijdstip	58,4	59,9	-1,5
79804	435999	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30381.2	afwijkend tijdstip	58,7	60,2	-1,5
79773	436119	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30382.2	afwijkend tijdstip	58,6	60,0	-1,4
79709	436031	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30383.2	afwijkend tijdstip	58,7	60,2	-1,5
79678	436150	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30384.2	afwijkend tijdstip	58,6	60,0	-1,4
79614	436062	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30385.2	afwijkend tijdstip	58,3	59,8	-1,5
79583	436182	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30386.2	afwijkend tijdstip	58,2	59,7	-1,5
79519	436094	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30387.2	afwijkend tijdstip	58,3	59,8	-1,5
79488	436214	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30388.2	afwijkend tijdstip	58,4	59,8	-1,4
79424	436125	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30389.2	afwijkend tijdstip	58,4	59,9	-1,5
79393	436245	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30390.2	afwijkend tijdstip	58,3	59,8	-1,5
79329	436157	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30391.2	afwijkend tijdstip	58,5	60,0	-1,5
79298	436277	NL.lmg.24485270.HoekseUjn gpp.Viaardingen.30392.2	afwijkend tijdstip	58,3	59,8	-1,5

X-coörd.	Y-coörd.	Identificatienummer van het gpp	Status	Geluidproductie 2024 (dB)	GPP-waarde (dB)	Verschilwaarde (dB)
79234	436189	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Vlaardingen_30393.2	afwikkend tijdstip	58,4	59,9	-1,5
79204	436309	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Vlaardingen_30394.2	afwikkend tijdstip	59,2	59,7	-1,5
79140	436220	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Vlaardingen_30395.2	afwikkend tijdstip	59,5	60,0	-1,5
79109	436340	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Vlaardingen_30396.2	afwikkend tijdstip	57,8	59,2	-1,4
79645	436252	NLimg.24485270.HoekseLijn_gpp_Vlaardingen_30397.2	afwikkend tijdstip	59,3	59,7	-1,4
79634	436496	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29964.2	afwikkend tijdstip	59,3	60,3	-1,4
78570	436410	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29965.2	afwikkend tijdstip	59,2	60,7	-1,5
78539	436530	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29966.2	afwikkend tijdstip	59,9	60,3	-1,4
78476	436442	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29967.2	afwikkend tijdstip	59,2	60,7	-1,5
78445	436562	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29968.2	afwikkend tijdstip	59,8	60,3	-1,5
78381	436473	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29969.2	afwikkend tijdstip	59,3	60,8	-1,5
78350	436593	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29970.2	afwikkend tijdstip	59,2	60,6	-1,4
78286	436505	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29971.2	afwikkend tijdstip	59,3	60,8	-1,5
78255	436625	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29972.2	afwikkend tijdstip	59,2	60,6	-1,4
78191	436536	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29973.2	afwikkend tijdstip	59,3	60,8	-1,5
78160	436657	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29974.2	afwikkend tijdstip	59,2	60,7	-1,5
78096	436568	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29975.2	afwikkend tijdstip	59,4	60,9	-1,5
78065	436688	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29976.2	afwikkend tijdstip	59,1	60,6	-1,5
78001	436600	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29977.2	afwikkend tijdstip	59,2	60,7	-1,5
77970	436720	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29978.2	afwikkend tijdstip	59,0	60,4	-1,4
77906	436631	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29979.2	afwikkend tijdstip	58,3	59,8	-1,5
77875	436752	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29980.2	afwikkend tijdstip	58,9	60,4	-1,5
77811	436663	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29981.2	afwikkend tijdstip	58,0	59,5	-1,5
77781	436783	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29982.2	afwikkend tijdstip	57,2	58,7	-1,5
77717	436694	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29983.2	afwikkend tijdstip	57,8	59,3	-1,5
77686	436814	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29984.2	afwikkend tijdstip	57,0	58,4	-1,4
77622	436727	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29985.2	afwikkend tijdstip	57,3	58,8	-1,5
77591	436847	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29986.2	afwikkend tijdstip	56,0	57,4	-1,4
77527	436758	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29987.2	afwikkend tijdstip	56,2	57,6	-1,4
77496	436878	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29988.2	afwikkend tijdstip	56,4	56,8	-0,4
77432	436789	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29989.2	afwikkend tijdstip	56,4	55,4	1,0
77402	436910	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29990.2	afwikkend tijdstip	54,2	53,1	1,1
77337	436820	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29991.2	afwikkend tijdstip	54,3	53,7	0,6
77309	436948	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29992.2	afwikkend tijdstip	52,6	51,2	1,4
77241	436846	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29993.2	afwikkend tijdstip	51,7	50,3	1,4
77219	436992	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29994.2	afwikkend tijdstip	50,3	49,4	0,9
77151	436888	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29995.2	afwikkend tijdstip	50,4	49,6	0,8
77135	437045	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29996.2	afwikkend tijdstip	46,7	47,9	-1,2
77063	436937	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29997.2	afwikkend tijdstip	46,2	47,6	-1,4
76981	436993	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29998.2	afwikkend tijdstip	44,0	45,5	-1,5
77052	437102	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_29999.2	afwikkend tijdstip	44,7	46,0	-1,3
76900	437052	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30000.2	afwikkend tijdstip	47,0	48,5	-1,5
76969	437156	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30001.2	afwikkend tijdstip	48,2	49,6	-1,4
76823	437115	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30002.2	afwikkend tijdstip	51,5	53,0	-1,5
76886	437213	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30003.2	afwikkend tijdstip	51,1	52,6	-1,5
76741	437173	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30004.2	afwikkend tijdstip	53,4	54,9	-1,5
76804	437270	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30005.2	afwikkend tijdstip	53,5	55,0	-1,5
76664	437235	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30006.2	afwikkend tijdstip	54,5	55,9	-1,4
76720	437323	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30007.2	afwikkend tijdstip	56,9	57,5	-0,6
76582	437293	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30008.2	afwikkend tijdstip	54,5	55,3	-0,8
76638	437380	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30009.2	afwikkend tijdstip	56,2	56,9	-0,7
76500	437351	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30010.2	afwikkend tijdstip	56,6	58,1	-1,5
76557	437438	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30011.2	afwikkend tijdstip	56,4	57,9	-1,5
76421	437412	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30012.2	afwikkend tijdstip	56,4	57,9	-1,5
76478	437500	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30013.2	afwikkend tijdstip	56,9	58,3	-1,4
76347	437478	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30014.2	afwikkend tijdstip	56,3	57,8	-1,5
76404	437567	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30015.2	afwikkend tijdstip	55,3	56,8	-1,5
76276	437549	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30016.2	afwikkend tijdstip	56,2	57,6	-1,4
76334	437638	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30017.2	afwikkend tijdstip	48,3	49,7	-1,4
76206	437620	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30018.2	afwikkend tijdstip	51,4	51,5	-0,1
76264	437710	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30019.2	afwikkend tijdstip	47,8	47,2	0,6
76136	437692	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30020.2	afwikkend tijdstip	50,4	49,1	1,3
76194	437782	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30021.2	afwikkend tijdstip	50,1	49,8	0,3
76067	437764	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30022.2	afwikkend tijdstip	54,3	54,4	-0,1
76125	437854	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30023.2	afwikkend tijdstip	54,7	54,6	0,1
75997	437836	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30024.2	afwikkend tijdstip	55,1	53,5	1,6
76055	437926	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30025.2	afwikkend tijdstip	47,5	46,2	1,3
75927	437907	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30026.2	afwikkend tijdstip	54,0	52,4	1,6
75985	437997	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30027.2	afwikkend tijdstip	52,7	51,2	1,5
75859	437979	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30028.2	afwikkend tijdstip	52,7	51,4	1,3
75916	438069	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30029.2	afwikkend tijdstip	51,5	50,9	0,6
75788	438051	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30030.2	afwikkend tijdstip	49,4	50,7	-1,3
75846	438141	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30031.2	afwikkend tijdstip	47,7	49,0	-1,3
75719	438123	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30032.2	afwikkend tijdstip	45,0	46,4	-1,4
75776	438212	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30033.2	afwikkend tijdstip	44,6	46,0	-1,4
75649	438194	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30034.2	afwikkend tijdstip	48,3	49,1	-0,8
75707	438284	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30035.2	afwikkend tijdstip	49,2	49,3	-0,1
75579	438266	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30036.2	afwikkend tijdstip	51,2	49,7	1,5
75637	438356	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30037.2	afwikkend tijdstip	52,3	50,8	1,5
75510	438338	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30038.2	afwikkend tijdstip	53,0	51,4	1,6
75567	438428	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30039.2	afwikkend tijdstip	50,7	49,2	1,5
75440	438410	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30040.2	afwikkend tijdstip	53,4	51,9	1,5
75498	438500	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30041.2	afwikkend tijdstip	47,3	45,8	1,5
75370	438481	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30042.2	afwikkend tijdstip	54,8	53,3	1,5
75428	438571	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30043.2	afwikkend tijdstip	54,4	52,8	1,6
75301	438553	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30044.2	afwikkend tijdstip	54,6	53,0	1,6
75359	438643	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30045.2	afwikkend tijdstip	54,5	52,9	1,6
75231	438625	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30046.2	afwikkend tijdstip	53,3	52,6	0,7
75289	438715	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30047.2	afwikkend tijdstip	53,4	48,9	4,5
75161	438697	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30048.2	afwikkend tijdstip	51,7	53,1	-1,4
75219	438787	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30049.2	afwikkend tijdstip	51,7	52,7	-1,0
75092	438769	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp_Maassluis_30050.2	afwikkend tijdstip	47,8	49,2	-1,4

Bijlage I: Rekenresultaten

X-coörd.	Y-coörd.	Identificatienummer van het gpp	Status	Geluidproductie 2024 (dB)	GPP-waarde (dB)	Verschilwaarde (dB)
75150	438858	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30051.2	afwijkend tijdstip	48,6	50,1	-1,5
75022	438840	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30052.2	afwijkend tijdstip	44,1	45,6	-1,5
75080	438930	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30053.2	afwijkend tijdstip	43,7	45,3	-1,6
74951	438911	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30054.2	afwijkend tijdstip	44,1	45,8	-1,7
75008	439000	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30055.2	afwijkend tijdstip	46,1	47,8	-1,7
74878	438979	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30056.2	afwijkend tijdstip	47,9	48,7	-0,8
74935	439067	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30057.2	afwijkend tijdstip	49,9	50,9	-1,0
74802	439044	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30058.2	afwijkend tijdstip	50,2	51,5	-1,3
74858	439132	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30059.2	afwijkend tijdstip	51,8	53,3	-1,5
74724	439106	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30060.2	afwijkend tijdstip	52,5	52,7	-0,2
74780	439194	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30061.2	afwijkend tijdstip	52,3	52,2	0,1
74644	439166	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30062.2	afwijkend tijdstip	53,0	51,6	1,2
74700	439254	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30063.2	afwijkend tijdstip	53,3	52,2	1,1
74562	439224	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30064.2	afwijkend tijdstip	53,4	53,6	-0,4
74618	439311	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30065.2	afwijkend tijdstip	54,1	54,2	-0,1
74478	439278	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30066.2	afwijkend tijdstip	53,9	55,0	-1,1
74534	439365	NLimg.24484110.HoekseLijn_gpp.Maassiusl.30067.2	afwijkend tijdstip	54,8	55,6	-0,8
74449	439418	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30068.2	afwijkend tijdstip	55,5	57,2	-1,7
74393	439330	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30069.2	afwijkend tijdstip	53,6	55,3	-1,7
74363	439470	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30070.2	afwijkend tijdstip	56,2	58,0	-1,8
74307	439362	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30071.2	afwijkend tijdstip	53,6	55,4	-1,8
74278	439521	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30072.2	afwijkend tijdstip	56,6	58,4	-1,8
74222	439434	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30073.2	afwijkend tijdstip	55,0	56,8	-1,8
74192	439573	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30074.2	afwijkend tijdstip	56,7	58,5	-1,8
74136	439486	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30075.2	afwijkend tijdstip	55,1	56,9	-1,8
74107	439625	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30076.2	afwijkend tijdstip	56,8	58,6	-1,8
74051	439538	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30077.2	afwijkend tijdstip	54,8	56,5	-1,7
74021	439677	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30078.2	afwijkend tijdstip	56,7	58,4	-1,7
73965	439590	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30079.2	afwijkend tijdstip	54,1	55,9	-1,8
73936	439729	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30080.2	afwijkend tijdstip	56,6	58,3	-1,7
73880	439641	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30081.2	afwijkend tijdstip	54,8	56,6	-1,8
73850	439781	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30082.2	afwijkend tijdstip	56,5	58,3	-1,8
73794	439693	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30083.2	afwijkend tijdstip	54,8	56,6	-1,8
73765	439833	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30084.2	afwijkend tijdstip	55,2	57,0	-1,8
73709	439745	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30085.2	afwijkend tijdstip	56,1	57,8	-1,7
73679	439885	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30086.2	afwijkend tijdstip	54,0	55,8	-1,8
73623	439797	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30087.2	afwijkend tijdstip	55,1	56,9	-1,8
73594	439937	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30088.2	afwijkend tijdstip	54,0	55,7	-1,7
73538	439849	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30089.2	afwijkend tijdstip	55,6	57,4	-1,8
73508	439988	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30090.2	afwijkend tijdstip	54,0	55,7	-1,7
73452	439901	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30091.2	afwijkend tijdstip	56,2	57,9	-1,7
73367	439953	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30092.2	afwijkend tijdstip	56,1	57,8	-1,7
73423	440040	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30093.2	afwijkend tijdstip	55,3	57,1	-1,8
73337	440092	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30094.2	afwijkend tijdstip	56,1	57,9	-1,8
73281	440004	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30095.2	afwijkend tijdstip	56,1	57,9	-1,8
73252	440144	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30096.2	afwijkend tijdstip	56,0	57,8	-1,8
73196	440056	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30097.2	afwijkend tijdstip	56,2	58,0	-1,8
73166	440196	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30098.2	afwijkend tijdstip	56,3	58,1	-1,8
73110	440108	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30099.2	afwijkend tijdstip	56,2	58,0	-1,8
73081	440248	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30100.2	afwijkend tijdstip	56,4	58,2	-1,8
73025	440160	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30101.2	afwijkend tijdstip	55,9	57,7	-1,8
72995	440300	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30102.2	afwijkend tijdstip	55,8	57,6	-1,8
72939	440212	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30103.2	afwijkend tijdstip	55,8	57,6	-1,8
72910	440351	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30104.2	afwijkend tijdstip	55,6	57,4	-1,8
72854	440264	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30105.2	afwijkend tijdstip	55,6	57,3	-1,7
72769	440316	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30106.2	afwijkend tijdstip	55,2	57,0	-1,8
72825	440404	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30107.2	afwijkend tijdstip	55,9	57,7	-1,8
72686	440372	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30108.2	afwijkend tijdstip	55,1	56,9	-1,8
72742	440460	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30109.2	afwijkend tijdstip	55,8	57,6	-1,8
72607	440434	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30110.2	afwijkend tijdstip	54,9	56,6	-1,7
72664	440523	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30111.2	afwijkend tijdstip	55,7	57,5	-1,8
72533	440501	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30112.2	afwijkend tijdstip	55,1	56,8	-1,7
72590	440590	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30113.2	afwijkend tijdstip	55,7	57,4	-1,7
72459	440568	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30114.2	afwijkend tijdstip	56,0	57,7	-1,7
72516	440657	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30115.2	afwijkend tijdstip	55,9	57,7	-1,8
72385	440636	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30116.2	afwijkend tijdstip	55,4	57,1	-1,7
72442	440725	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30117.2	afwijkend tijdstip	56,3	58,0	-1,7
72311	440703	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30118.2	afwijkend tijdstip	55,2	57,0	-1,8
72368	440792	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30119.2	afwijkend tijdstip	55,2	58,0	-1,8
72238	440771	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30120.2	afwijkend tijdstip	55,9	57,6	-1,7
72295	440860	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30121.2	afwijkend tijdstip	56,4	58,2	-1,8
72164	440838	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30122.2	afwijkend tijdstip	55,5	57,3	-1,8
72221	440927	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30123.2	afwijkend tijdstip	56,5	58,3	-1,8
72090	440906	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30124.2	afwijkend tijdstip	54,4	56,1	-1,7
72147	440995	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30125.2	afwijkend tijdstip	56,7	58,4	-1,7
72016	440973	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30126.2	afwijkend tijdstip	54,5	56,3	-1,8
72073	441062	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30127.2	afwijkend tijdstip	55,5	57,3	-1,8
71942	441041	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30128.2	afwijkend tijdstip	54,4	56,2	-1,8
71999	441130	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30129.2	afwijkend tijdstip	55,7	57,4	-1,7
71869	441108	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30130.2	afwijkend tijdstip	55,2	56,9	-1,7
71926	441197	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30131.2	afwijkend tijdstip	56,1	57,9	-1,8
71795	441176	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30132.2	afwijkend tijdstip	55,2	56,9	-1,7
71852	441264	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30133.2	afwijkend tijdstip	56,0	57,8	-1,8
71720	441242	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30134.2	afwijkend tijdstip	56,8	58,5	-1,7
71777	441331	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30135.2	afwijkend tijdstip	55,8	57,6	-1,8
71642	441304	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30136.2	afwijkend tijdstip	56,7	58,4	-1,7
71698	441392	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30137.2	afwijkend tijdstip	56,1	57,9	-1,8
71560	441362	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30138.2	afwijkend tijdstip	56,3	58,1	-1,8
71616	441449	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30139.2	afwijkend tijdstip	54,6	56,4	-1,8
71480	441422	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30140.2	afwijkend tijdstip	55,7	57,5	-1,8
71537	441510	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30141.2	afwijkend tijdstip	55,1	56,9	-1,8
71405	441488	NLimg.24483298.HoekseLijn_gpp.Rotterdam.30142.2	afwijkend tijdstip	55,5	57,3	-1,8

Bijlage I: Rekenresultaten

X-coord.	Y-coord.	Identificatienummer van het gpp	Status	Geluidproductie 2024 (dB)	GPP-waarde (dB)	Verschilwaarde (dB)
71463	441578	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30143.2	afwijkend tijdstip	55,7	57,5	-1,8
71333	441558	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30144.2	afwijkend tijdstip	55,8	57,6	-1,8
71391	441647	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30145.2	afwijkend tijdstip	56,0	57,8	-1,8
71261	441627	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30146.2	afwijkend tijdstip	55,9	57,7	-1,8
71318	441716	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30147.2	afwijkend tijdstip	56,2	58,0	-1,8
71189	441696	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30148.2	afwijkend tijdstip	55,8	57,6	-1,8
71246	441785	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30149.2	afwijkend tijdstip	56,3	58,1	-1,8
71117	441765	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30150.2	afwijkend tijdstip	56,0	57,8	-1,8
71174	441855	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30151.2	afwijkend tijdstip	56,5	58,3	-1,8
71045	441835	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30152.2	afwijkend tijdstip	56,3	58,0	-1,7
71102	441924	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30153.2	afwijkend tijdstip	56,7	58,4	-1,7
70973	441904	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30154.2	afwijkend tijdstip	55,9	57,6	-1,7
71030	441993	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30155.2	afwijkend tijdstip	57,2	58,9	-1,7
70900	441973	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30176.2	afwijkend tijdstip	56,3	58,1	-1,8
70958	442062	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30177.2	afwijkend tijdstip	57,0	58,8	-1,8
70828	442042	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30178.2	afwijkend tijdstip	56,4	58,1	-1,7
70886	442132	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30179.2	afwijkend tijdstip	57,1	58,8	-1,7
70756	442112	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30180.2	afwijkend tijdstip	56,8	58,6	-1,8
70814	442201	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30181.2	afwijkend tijdstip	57,1	58,8	-1,7
70683	442180	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30182.2	afwijkend tijdstip	56,7	58,5	-1,8
70740	442269	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30183.2	afwijkend tijdstip	56,7	58,4	-1,7
70609	442247	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30184.2	afwijkend tijdstip	54,2	55,9	-1,7
70666	442336	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30185.2	afwijkend tijdstip	53,8	55,5	-1,7
70533	442312	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30186.2	afwijkend tijdstip	56,2	58,0	-1,8
70589	442400	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30187.2	afwijkend tijdstip	55,2	57,0	-1,8
70455	442375	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30188.2	afwijkend tijdstip	56,2	57,9	-1,7
70511	442463	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30189.2	afwijkend tijdstip	52,5	54,3	-1,8
70376	442436	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30190.2	afwijkend tijdstip	56,1	57,9	-1,8
70432	442524	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30191.2	afwijkend tijdstip	53,1	54,9	-1,8
70295	442495	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30192.2	afwijkend tijdstip	55,7	57,5	-1,8
70351	442582	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30193.2	afwijkend tijdstip	52,7	54,4	-1,7
70213	442551	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30194.2	afwijkend tijdstip	55,6	57,3	-1,7
70269	442639	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30195.2	afwijkend tijdstip	50,4	52,2	-1,8
70129	442607	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30196.2	afwijkend tijdstip	55,2	57,0	-1,8
70186	442695	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30197.2	afwijkend tijdstip	48,2	50,0	-1,8
70046	442662	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30198.2	afwijkend tijdstip	55,2	57,0	-1,8
70102	442750	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30199.2	afwijkend tijdstip	46,4	48,2	-1,8
69963	442717	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30200.2	afwijkend tijdstip	54,9	56,7	-1,8
70019	442805	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30201.2	afwijkend tijdstip	55,3	57,0	-1,7
69880	442773	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30202.2	afwijkend tijdstip	55,5	57,3	-1,8
69935	442860	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30203.2	afwijkend tijdstip	56,1	57,9	-1,8
69796	442828	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30204.2	afwijkend tijdstip	55,4	57,1	-1,7
69852	442916	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30205.2	afwijkend tijdstip	56,0	57,8	-1,8
69769	442971	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30206.2	afwijkend tijdstip	56,5	58,3	-1,8
69711	442880	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30207.2	afwijkend tijdstip	54,6	56,4	-1,8
69628	442935	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30208.2	afwijkend tijdstip	54,4	56,2	-1,8
69686	443027	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30209.2	afwijkend tijdstip	46,2	48,0	-1,8
69544	442990	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30210.2	afwijkend tijdstip	54,4	56,2	-1,8
69603	443082	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30211.2	afwijkend tijdstip	46,9	48,6	-1,7
69461	443046	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30212.2	afwijkend tijdstip	54,6	56,4	-1,8
69519	443137	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30213.2	afwijkend tijdstip	46,6	48,4	-1,8
69378	443101	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30214.2	afwijkend tijdstip	54,7	56,4	-1,7
69436	443193	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30215.2	afwijkend tijdstip	43,9	45,7	-1,8
69295	443156	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30216.2	afwijkend tijdstip	54,7	56,4	-1,7
69353	443248	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30217.2	afwijkend tijdstip	56,7	58,4	-1,7
69211	443211	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30218.2	afwijkend tijdstip	54,0	55,8	-1,8
69269	443303	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30219.2	afwijkend tijdstip	56,2	57,9	-1,7
69128	443267	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30220.2	afwijkend tijdstip	52,2	54,0	-1,8
69186	443359	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30221.2	afwijkend tijdstip	55,5	57,3	-1,8
69045	443322	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30222.2	afwijkend tijdstip	50,1	51,9	-1,8
69107	443419	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30223.2	afwijkend tijdstip	53,7	55,5	-1,8
68957	443370	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30224.2	afwijkend tijdstip	50,4	52,1	-1,7
69027	443479	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30225.2	afwijkend tijdstip	52,5	54,3	-1,8
68873	443424	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30226.2	afwijkend tijdstip	53,0	54,8	-1,8
68945	443537	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30227.2	afwijkend tijdstip	51,7	53,4	-1,7
68789	443479	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30228.2	afwijkend tijdstip	52,2	54,0	-1,8
68867	443598	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30229.2	afwijkend tijdstip	50,8	52,6	-1,8
68705	443533	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30230.2	afwijkend tijdstip	43,6	45,4	-1,8
68785	443656	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30231.2	afwijkend tijdstip	49,5	51,2	-1,7
68701	443710	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30232.2	afwijkend tijdstip	49,7	51,4	-1,7
68621	443588	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30233.2	afwijkend tijdstip	49,0	50,7	-1,7
68553	443655	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30234.2	afwijkend tijdstip	48,4	50,2	-1,8
68615	443760	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30235.2	afwijkend tijdstip	49,0	50,8	-1,8
68473	443714	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30236.2	afwijkend tijdstip	44,9	46,6	-1,7
68537	443821	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30237.2	afwijkend tijdstip	48,4	50,2	-1,8
68426	443797	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30238.2	afwijkend tijdstip	43,9	45,7	-1,8
68486	443906	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30239.2	afwijkend tijdstip	46,1	48,2	-2,1
68383	443887	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30240.2	afwijkend tijdstip	41,7	44,0	-2,3
68454	444001	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30241.2	afwijkend tijdstip	44,8	47,3	-2,5
68351	443982	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30242.2	afwijkend tijdstip	46,8	49,3	-2,5
68409	444090	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30243.2	afwijkend tijdstip	48,3	50,8	-2,5
68296	444065	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30244.2	afwijkend tijdstip	45,0	47,5	-2,5
68342	444164	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30245.2	afwijkend tijdstip	49,7	52,2	-2,5
68221	444131	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30246.2	afwijkend tijdstip	41,6	44,1	-2,5
68266	444229	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30247.2	afwijkend tijdstip	51,8	54,3	-2,5
68145	444196	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30248.2	afwijkend tijdstip	41,3	43,6	-2,3
68191	444294	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30249.2	afwijkend tijdstip	53,3	55,2	-1,9
68070	444262	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30250.2	afwijkend tijdstip	41,4	41,8	-0,4
68116	444361	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30251.2	afwijkend tijdstip	52,2	52,5	-0,3
67995	444328	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30252.2	afwijkend tijdstip	41,7	44,1	-2,4
68041	444426	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30253.2	afwijkend tijdstip	51,9	54,4	-2,5
67919	444393	NLimg.24483298.HoekseUijn_gpp_Rotterdam_30254.2	afwijkend tijdstip	48,3	50,8	-2,5

Bijlage I: Rekenresultaten

X-coord.	Y-coord.	Identificatienummer van het gpp	Status	Geluidproductie 2024 (dB)	GPP-waarde (dB)	Verschildwaarde (dB)
67964	444491	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.30255.2	afwijkend tijdstip	52,2	54,7	-2,5
67880	444538	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.30256.2	afwijkend tijdstip	55,1	57,6	-2,5
67845	444460	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.30257.2	afwijkend tijdstip	52,0	54,5	-2,5
67036	445100	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60072.2	afwijkend tijdstip	42,1	44,6	-2,5
67118	445036	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60073.2	afwijkend tijdstip	50,7	53,2	-2,5
67199	444973	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60074.2	afwijkend tijdstip	55,2	57,7	-2,5
67281	444910	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60075.2	afwijkend tijdstip	56,9	59,4	-2,5
67362	444847	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60076.2	afwijkend tijdstip	57,1	59,7	-2,6
67445	444785	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60077.2	afwijkend tijdstip	50,6	53,1	-2,5
67533	444730	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60078.2	afwijkend tijdstip	51,5	54,0	-2,5
67517	444626	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60079.2	afwijkend tijdstip	45,2	47,7	-2,5
67427	444676	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60080.2	afwijkend tijdstip	54,3	56,8	-2,5
67342	444736	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60081.2	afwijkend tijdstip	51,9	54,6	-2,7
67257	444794	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60082.2	afwijkend tijdstip	56,9	59,4	-2,5
67172	444852	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60083.2	afwijkend tijdstip	55,7	58,2	-2,5
67090	444915	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60084.2	afwijkend tijdstip	54,0	56,5	-2,5
67008	444978	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60085.2	afwijkend tijdstip	50,7	53,2	-2,5
66930	445044	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60086.2	afwijkend tijdstip	38,3	40,9	-2,6
67764	444515	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60087.2	afwijkend tijdstip	43,0	45,5	-2,5
67803	444606	NL.Img.24483298.HoekseLijn.gpp.Rotterdam.60088.2	afwijkend tijdstip	39,6	42,1	-2,5

Bijlage II: Beschikking IENW/BSK-2024/90846



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

beschikking

Datum	26 maart 2024
Nummer	IENW/BSK-2024/90846
Betreft	Besluit wijziging geluidproductieplafonds
Project	Hoekse Lijn, spoorweglawaaai
Bijlage(n)	5

**Directoraat-generaal
Mobiliteit**
Directie Wegen en
Verkeersveiligheid

Bureau Sanering
Verkeerslawaaai

Steinhagenseweg 2d
Postbus 97
3440 AB WOERDEN
T 0348 - 487 450

Contactpersoon
dhr. W. Soede
bsv@meunsgeluid.nl

Projectnummer
549.040.00

Met dit besluit reageer ik op de brief van 10 augustus 2023 met het kenmerk AM-JHE-011767, waarin de RET mij als spoorwegbeheerder verzoekt de geluidproductieplafonds gelegen langs het spoortraject tussen Schiedam en het station Hoek van Holland Strand te wijzigen. Het spoortraject staat ook bekend als de Hoekse Lijn. Het spoortraject ligt in de gemeenten Schiedam, Vlaardingen, Maassluis en Hoek van Holland.

Met dit besluit beslis ik op dat verzoek.

BESLUIT TOT WIJZIGING GELUIDPRODUCTIEPLAFONDS

Artikel 1 (Wijziging geluidproductieplafonds)

Gelet op artikel 11.28, eerste lid, van de Wet milieubeheer besluit ik tot wijziging van de geluidproductieplafonds op 478 referentiepunten, gelegen langs het spoortraject Schiedam - Hoek van Holland Strand. Het spoorgedeelte waar de geluidproductieplafonds worden gewijzigd loopt van km 1,00 tot aan het einde van de lijn bij km 25,00 met uitzondering van de spoorgedeelten tussen km 1,42 en km 2,07, tussen km 2,58 en km 3,39 en tussen km 3,99 en 4,25.

De geluidproductieplafonds worden gewijzigd, zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Een indicatieve weergave van de ligging van de referentiepunten is opgenomen in bijlage 2 bij dit besluit.

Artikel 2 (Maatregelen)

Ik heb bij mijn besluit op grond van artikel 11.28, eerste lid, van de Wet milieubeheer de bronmaatregelen (aanbrengen raildempers) en geluidschermen in aanmerking genomen zoals opgenomen in bijlage 3 bij dit besluit.

Artikel 3 (Onderzoek geluidwerende maatregelen)

Voor 59 geluidsgevoelige objecten langs het traject, waarvoor geldt dat als gevolg van de wijziging van de geluidproductieplafonds de geluidsbelasting op de gevel toeneemt ten opzichte van de geluidsbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond, onderzoekt de RET ingevolge artikel 11.38, eerste lid, van de Wet milieubeheer na onherroepelijk worden van dit besluit de noodzaak tot het treffen van geluidwerende maatregelen. De objecten zijn vermeld in bijlage 4 bij dit besluit, het gaat daarbij om 57 woningen en 2 scholen.