



> Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

De Staatssecretaris voor Infrastructuur en Waterstaat
p/a Bureau Sanering Verkeerslawaaï
Postbus 97
3440 AB Woerden

Rijkswaterstaat Noord-Nederland

Zuidersingel 3
8911 AV Leeuwarden
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T (088) 797 44 00
F (088) 797 44 12
www.rijkswaterstaat.nl

Datum 21-12-2023

Onderwerp Verzoek wijzigen geluidproductieplafonds
N31/N32 – knooppunt Werpsterhoek

Ons kenmerk
RWS-2023/38655

Bijlage(n)
2

Geachte mevrouw Heijnen,

Hierbij verzoek ik u om op grond van artikel 11.18 van de Wet milieubeheer geluidproductieplafonds (GPP's) langs de N31/N32 – knooppunt Werpsterhoek

Achtergrond en motivatie van dit verzoek

Op 1 juli 2012 zijn landelijk geluidproductieplafonds (GPP's) langs rijkswegen van kracht geworden. Rijkswaterstaat moet deze GPP's naleven. Over de naleving van de plafonds verschijnt elk jaar een rapportage over het voorgaande kalenderjaar.

In het Nalevingsverslag geluidproductieplafonds rijkswegen 2019 zijn de rijkswegen rondom het knooppunt Werpsterhoek N31-N32 voor het eerst opgenomen als knelpuntlocatie omdat de geluidproductieplafonds worden overschreden. De nalevingsknelpunten worden veroorzaakt door de toegenomen verkeersintensiteit.

Aanpak en resultaten

Voor knooppunt Werpsterhoek is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de gevolgen van de groei van het verkeer tot 2040. Binnen het onderzoeksgebied bevinden zich een groot aantal geluidsgevoelige objecten waar de geluidsbelasting in de toekomstige situatie (2040) hoger is dan de geluidsbelasting bij volledig benutte GPP's. Deze overschrijdingen kunnen gedeeltelijk worden weggenomen met de doelmatige bronmaatregelen uit onderstaande tabel.

Maatregel	Weg	Richting / locatie	Van km	Tot km	paragraaf
Stil asfalt (tweelaags ZOAB)	N31	Beide hoofdrijbanen	49,51	51,95	7.3
Stil asfalt (tweelaags ZOAB)	N31	Hoofdrijbaan Rechts (West → Oost)	52,81	54,81	7.7
Stil asfalt (tweelaags ZOAB)**	N32	Hoofdrijbaan Rechts (Zuid → Noord)	69,15	70,40	7.3
Stil asfalt (tweelaags ZOAB)**	N32	Hoofdrijbaan Links (Noord → Zuid)	69,15	70,59	7.3
ZOAB	Knooppunt	Verbindingsbogen: e, h, r, z, N32 → N31 West			7.8
Geluidscherm*	N31	Noordzijde nabij woonwijk Unia	50,99	51,57	7.7
Onderzoek naar gevelisolatie	-	Diverse woningen	-	-	7.8 / Bijlage A2

Datum

21 december 2023

Ons kenmerk

RWS-2023/38655

* Het scherm is reeds voorzien in het Bestemmingsplan Unia-West van de gemeente Leeuwarden, het is als akoestisch reflecterend ingevoerd in dit onderzoek.

** Het 2LZOAB komt op de N32 alleen ten noorden van km 70,51 in het geluidregister (als gevolg van de inpassingsgrens uit Stap 1c, zie paragraaf 7.4). Ten zuiden van km 70,51 is echter ook een wijziging van het geluidregister voorzien, daar wordt om te kunnen voldoen aan de standaard akoestische kwaliteit het DAB uit het geluidregister vervangen door 1LZOAB (zie paragraaf 7.8).

Aanvraag GPP-wijziging

Omdat overige mogelijke maatregelen stuiten op technische bezwaren of financieel niet doelmatig zijn, is op diverse locaties een verhoging van de GPP's nodig, om te voorkomen dat deze GPP's overschreden worden. Op een deel van de locaties waar wel tweelaags ZOAB komt, en/of een scherm wordt geplaatst, worden de GPP's verlaagd. De aanpassing van de plafonds wordt gebaseerd op de intensiteiten en wegdektype voor het jaar 2040 en de bestaande en doelmatige geluidschermen. De intensiteiten en de nieuwe geluidschermen worden in het geluidregister vastgelegd.

Op basis van bovenstaande brongegevens worden de geluidproductieplafonds voor onderstaande weggedeeltes opnieuw berekend en vastgesteld:

- 50,2 tot 50,3 (noordzijde)
- 50,9 tot 51,0 (noordzijde)
- 51,2 tot 51,5 (zuidzijde)
- 52,0 tot 52,9 (beide zijden)
- 53,2 tot 53,9 (noordzijde)
- 53,2 tot 53,7 (zuidzijde)

Datum

21 december 2023

Ons kenmerk

RWS-2023/38655

Onderzoek binnenwaarde

Ter hoogte van deze beide weggedelen resteren 4 knelpunten, woningen met een te hoge gevelbelasting:

1. Mardyk 1, 9005XH Wergea
2. Mardyk 11, 9088BJ Wirdum
3. Suderbuorren 4, 9086CE Hempens
4. Vitusleane 12, 9086CP Hempens
5. De Houn 4, 8939DK Leeuwarden

Deze woningen komen in aanmerking voor een aanvullend bouwakoestisch onderzoek naar de noodzaak van gevelisolatie om te kunnen voldoen aan de vereiste binnenwaarde. Zodra de GPP's ter hoogte van deze woningen zijn gewijzigd zullen deze woningen worden aangemeld bij het landelijk Bureau Gevelisolatie.

Informatie bij dit verzoek

Artikel 35 van het Besluit geluid milieubeheer stelt eisen aan de informatie die een verzoek om wijziging tenminste moet bevatten. In het *aanvraagformulier wijziging geluidproductieplafonds door beheerder*, dat bij deze brief is gevoegd, is de benodigde informatie voor dit verzoek tot plafondwijziging opgenomen. Bij het wijzigingsverzoek behoort tevens het akoestisch onderzoek.

Hoogachtend,

de hoofdingenieur-directeur,
namens deze,
directeur Netwerkmanagement, Rijkswaterstaat Noord-Nederland,

**Aanvraagformulier-
Wijziging geluidproductieplafonds door beheerder**

1. Gegevens van de aanvrager

Dienst	Rijkswaterstaat Noord-Nederland
Postbus	Postbus 2232
Plaats	3500 GE Utrecht

Kenmerk	RWS-2023/38655
----------------	----------------

2. Vooroverleg

Is het verzoek voorbesproken met het bevoegd gezag?

2.1. Nee	-
2.2. Ja, met	Vooroverleg heeft plaatsgevonden met _____, waarvan is per mail op dezelfde dag een verslag gestuurd. Daarna zijn er nog enkele punten per mail afgestemd met _____. De reactie van _____ op de conceptrapporten van november 2022, september 2023 en 8 december 2023 zijn verwerkt.
2.3. Datum	Overleg 14 december 2021, mailwisseling 17 mei 2023, 17 oktober 2023, overleg 29 november 2023, mail 19 december 2023
2.4. Verslag vooroverleg	e-mail met verslag van _____ aan _____ d.d. 14-12-2021; e-mail van _____ aan _____ aan d.d. 9-3-2022; zie verder bij 2.3 voor de data van de vervolg e-mails

3. Locatie

Weg	<p><i>Inpassingsgebied registerwijzigingen brongegevens:</i> N31: km 49,5 – 54,8 N32: km 70,3* – 71,4 (einde N32)</p> <p><i>GPP-wijzigingen:</i> N31: km 48,9 – 55,5 N32: km 70,0 – 71,4 (einde N32)</p> <p>* Op de N32 wordt ten zuiden van km 70,3 in dit project ook 2LZOAB als maatregel geadviseerd. Dit 2LZOAB wordt echter niet in het geluidregister als brongegeven opgenomen (zie paragraaf 7.4 van het akoestisch onderzoek voor een toelichting).</p>
------------	---

Bijlage

Benodigde bijlage	Toelichting
<i>Akoestisch onderzoek op woningniveau</i>	RWS036-09-05rm, Akoestisch onderzoek voor nalevingsknelpunt N31/N32 Werpsterhoek (NN-112/5) d.d. 21 december 2023
<i>Akoestisch onderzoek op referentieniveau</i>	RWS036-09-05rm, Akoestisch onderzoek voor nalevingsknelpunt N31N32 Werpsterhoek (NN-112/5) d.d. 21 december 2023 Bijlage D, Stap 1 (= memo Geluidloket d.d. 11 december 2023)
<i>Akoestisch onderzoek wijziging geluidproductieplafonds</i>	RWS036-09-05rm, Akoestisch onderzoek voor nalevingsknelpunt N31N32 Werpsterhoek (NN-112/5) d.d. 21 december 2023 Bijlage D, Stap 1 (= memo Geluidloket d.d. 11 december 2023)
<i>Verklaring 'akoestische kwaliteit van de weg'</i>	<p>Op dit moment ligt er DAB op de toe- en afritten en op de verbindingbogen in het knooppunt Werpsterhoek. Zowel in het geluidregister als op de weg ligt hier DAB. Op de toe- en afritten en op een deel van de verbindingbogen is 1LZOAB technisch niet mogelijk vanwege snelle slijtage. Op de verbindingbogen waar 1LZOAB wel technisch mogelijk is, is 1LZOAB in Stap 3 opgenomen als brongegeven in het geluidregister. In paragraaf 7.8 van het geluidrapport is dit verder gespecificeerd.</p> <p>Bij het eerstvolgende wegonderhoud zal het DAB vervangen worden door 1LZOAB, dit is reeds opgenomen met Planning & Programmering.</p>

Afschrift besluit

provincie	Provincie Fryslân Postbus 20120 8900 HM Leeuwarden
Gemeente	Gemeente Leeuwarden Postbus 21000 8900 JA Leeuwarden

4. Geluidproductieplafond

Tabel 1: nieuw vast te stellen waarden van de geluidproductieplafonds

Bron-gegevens	ID	X_coord	Y_coord	GPplafond	GPproject	Vershil
		44545	187194,17	576145,50	63,9	63,8
	44547	186994,89	576162,54	63,9	63,8	-0,1
	44552	186495,67	576187,46	64,2	63,9	-0,3
	44553	186395,73	576185,98	63,0	62,4	-0,6
	44554	186295,87	576180,72	61,1	60,4	-0,7
	44555	186196,01	576175,45	60,0	59,1	-0,9
	44556	186096,48	576166,04	60,9	60,2	-0,7
	44557	185997,11	576154,86	61,1	60,4	-0,7
	44558	185897,80	576143,21	60,0	59,2	-0,8
	44559	185799,34	576125,76	61,1	60,4	-0,7
	44560	185700,87	576108,30	62,5	61,9	-0,6
	44561	185603,36	576086,16	64,0	63,4	-0,6
	44562	185505,90	576063,77	63,6	64,0	0,4
	44563	185409,54	576037,02	63,4	64,6	1,2
	44564	185313,23	576010,13	62,8	64,4	1,6
	44565	185211,48	575976,58	62,5	64,4	1,9
	53676	185207,40	575845,13	62,1	62,6	0,5
	53677	185296,92	575877,78	63,0	63,5	0,5
	53678	185385,11	575905,15	63,2	63,4	0,2
	53679	185481,02	575933,47	63,4	63,2	-0,2
	53680	185577,97	575958,05	63,8	63,0	-0,8
	53681	185675,60	575979,76	63,1	62,1	-1,0
	53682	185773,57	575999,81	61,5	60,6	-0,9
	53683	185872,13	576016,82	59,8	59,1	-0,7
	53684	185970,96	576032,21	60,0	59,2	-0,8
	53685	186070,25	576044,22	57,2	56,6	-0,6
	53686	186169,73	576054,34	59,5	58,8	-0,7
	53687	186269,51	576061,23	59,8	59,1	-0,7
	53688	186369,40	576066,03	61,8	60,9	-0,9
	53689	186469,38	576068,80	63,8	63,3	-0,5
	53690	186569,38	576067,44	64,0	63,9	-0,1
	60757	180935,47	575063,17	65,1	65,0	-0,1
	60762	181327,91	574756,01	65,7	65,6	-0,1
	60763	181418,84	574714,26	66,0	65,5	-0,5
	60764	181513,30	574681,30	66,0	64,8	-1,2
	60765	181610,46	574657,41	65,8	64,8	-1,0
	60766	181708,35	574637,19	64,2	63,1	-1,1
	60767	181807,63	574624,50	62,8	62,0	-0,8
	60768	181859,81	574551,68	62,0	61,0	-1,0
	60769	181909,14	574465,25	62,2	61,0	-1,2
	60770	181961,23	574380,31	63,5	62,8	-0,7

60771	181988,35	574284,13	64,7	64,5	-0,2
60772	182009,44	574186,28	64,8	64,7	-0,1
60773	182030,53	574088,43	65,2	65,1	-0,1
60774	182051,35	573990,53	65,6	65,5	-0,1
60776	182096,30	573795,45	65,3	65,2	-0,1
60818	182153,88	574108,04	64,8	64,5	-0,3
60819	182138,08	574206,88	64,1	63,6	-0,5
60820	182122,27	574305,72	63,5	63,0	-0,5
60821	182114,74	574405,25	62,4	61,6	-0,8
60822	182135,70	574502,69	61,7	60,4	-1,3
60823	182185,73	574588,85	60,7	59,8	-0,9
60824	182259,80	574655,59	60,2	59,9	-0,3
60825	182349,80	574698,99	62,1	60,8	-1,3
60826	182441,62	574738,28	61,5	60,2	-1,3
60827	182535,40	574773,24	61,5	60,2	-1,3
60828	182624,68	574817,68	62,2	61,0	-1,2
60829	182707,69	574873,21	64,2	62,9	-1,3
60830	182800,07	574910,80	64,2	63,2	-1,0
60831	182894,23	574944,39	64,4	63,8	-0,6
60832	182988,98	574976,66	64,7	64,6	-0,1
60833	183083,73	575008,94	64,7	64,8	0,1
60834	183178,49	575041,21	64,6	65,1	0,5
60835	183273,10	575073,89	64,4	64,9	0,5
60836	183367,37	575107,53	64,2	64,6	0,4
60837	183460,86	575143,30	64,2	64,0	-0,2
60838	183553,67	575180,77	64,2	63,7	-0,5
60839	183646,33	575218,63	64,2	63,6	-0,6
60840	183738,99	575256,50	64,2	63,9	-0,3
60841	183831,64	575294,38	64,5	65,6	1,1
60842	183924,30	575332,25	64,3	65,6	1,3
60843	184016,96	575370,12	63,9	65,4	1,5
60844	184109,61	575408,00	63,6	65,4	1,8
60845	184202,27	575445,86	63,5	66,0	2,5
60846	184294,92	575483,74	63,2	66,3	3,1
60847	184387,58	575521,61	62,7	66,0	3,3
60848	184480,24	575559,48	63,1	66,2	3,1
60849	184574,39	575589,04	61,8	64,7	2,9
60851	184681,57	575463,32	57,7	58,1	0,4
60852	184775,63	575496,51	59,2	59,0	-0,2
60853	184865,11	575540,62	59,4	58,8	-0,6
60854	184917,51	575624,67	61,0	60,5	-0,5
60855	184964,46	575712,82	61,5	61,6	0,1
60856	185029,76	575776,33	62,6	63,3	0,7
60857	185116,79	575815,79	62,1	62,9	0,8
60858	185104,60	575948,43	61,9	63,4	1,5
60859	184995,94	575946,37	60,5	61,2	0,7

60860	184889,35	575950,75	60,2	60,0	-0,2
60861	184790,02	575939,98	60,2	59,8	-0,4
60862	184695,13	575908,39	60,4	60,3	-0,1
60863	184601,67	575872,55	59,5	59,9	0,4
60864	184520,74	575820,66	57,5	59,0	1,5
60865	184537,41	575725,45	61,1	64,0	2,9
60866	184454,93	575674,83	62,5	66,0	3,5
60867	184362,28	575636,96	62,6	66,4	3,8
60868	184269,62	575599,08	62,9	66,3	3,4
60869	184176,97	575561,21	63,3	66,0	2,7
60870	184084,31	575523,34	63,6	65,7	2,1
60871	183991,65	575485,47	63,6	65,3	1,7
60872	183899,00	575447,60	64,1	65,7	1,6
60873	183806,34	575409,73	64,2	65,6	1,4
60874	183713,68	575371,86	64,3	64,3	0,0
60875	183621,03	575333,99	64,2	63,7	-0,5
60876	183528,37	575296,11	63,9	63,4	-0,5
60877	183435,64	575258,43	64,1	62,8	-1,3
60878	183342,29	575222,32	64,1	56,0	-8,1
60879	183248,18	575188,22	63,9	53,4	-10,5
60880	183153,60	575155,45	62,3	53,1	-9,2
60881	183058,85	575123,18	58,4	53,1	-5,3
60882	182964,10	575090,90	58,4	54,1	-4,3
60883	182869,35	575058,62	58,7	59,7	1,0
60884	182773,48	575031,28	59,9	62,6	2,7
60885	182677,34	575003,44	63,2	62,8	-0,4
60886	182578,43	575008,33	60,9	60,2	-0,7
60887	182483,41	575038,32	58,2	57,5	-0,7
60888	182386,53	575017,71	57,8	57,1	-0,7
60889	182347,49	574931,21	61,6	60,8	-0,8
60890	182258,84	574885,80	62,5	62,3	-0,2
60891	182164,93	574855,35	60,8	61,8	1,0
60892	182066,96	574875,22	57,3	58,7	1,4
60893	181967,27	574878,76	56,7	56,7	0,0
60894	181870,57	574854,25	59,6	58,9	-0,7
60895	181781,60	574808,74	62,3	61,0	-1,3
60896	181688,61	574776,08	64,9	63,1	-1,8
60897	181589,41	574784,91	65,7	65,2	-0,5
60898	181493,12	574812,06	65,8	65,2	-0,6
60899	181399,95	574847,70	65,4	65,3	-0,1
60900	181312,52	574896,36	65,5	65,4	-0,1

Financieel doelmatige maatregelen	<p>Waar financieel doelmatig is er stil asfalt voorzien. Tevens is een gepland gemeentelijk geluidscherm als een doelmatige maatregel opgenomen in het plan en in Stap 3 opgenomen in het geluidregister.</p> <p>De gewijzigde GPP's leiden tot hogere geluidbelastingen bij enkele geluidgevoelige bestemmingen waar extra stil asfalt of geluidschermen financieel niet doelmatig zijn. Dit is toegelicht in paragraaf 7.7 van het geluidrapport.</p>
Andere maatregelen	<p>Er zijn geen andere maatregelen voorzien. Wel is een geluidscherm in het geluidregister, dat fysiek niet aanwezig is en ook niet gepland is om gebouwd te worden, in dit onderzoek verwijderd uit het geluidregister.</p>

5. Gekoppelde sanering

Er is geen sprake van gekoppelde sanering op het betrokken weggedeelte.

6. Ondertekening

Plaats	Leeuwarden	Datum	21 december 2023
Handtekening	<p>De directeur-generaal Rijkswaterstaat, Namens deze, Directeur Netwerkmanagement Rijkswaterstaat Noord-Nederland</p>		