



> 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 26 november 2021
Onderwerp Verzoek wijzigen geluidproductieplafonds
A31 Midlum - Dronrijp

Geachte heer Van Weyenberg,

Hierbij verzoek ik u om op grond van artikel 11.18 van de Wet milieubeheer geluidproductieplafonds (GPP's) langs de A31 tussen Midlum en Dronrijp te wijzigen.

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.

Uit het Nalevingsverslag geluidproductieplafonds rijkswegen 2017 volgt dat er bij de A31 tussen Midlum en Dronrijp (van km 17,3 tot km 28,0) sprake is van een overschrijding en dreigende overschrijding van de geldende GPP's. De GPP's langs de A31 zijn gebaseerd op de gemiddelde geluidproductie in 2008, met een werkruimte van 1,5 dB. De dreigende plafondoverschrijding komt vooral omdat de hoeveelheid verkeer op rijksweg A31 sinds het jaar 2008 fors is toegenomen.

Aanpak en resultaten

Voor genoemd deel van de A31 is in het kader van het voorliggende wijzigingsverzoek een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de situatie in het zichtjaar 2040. Uit dit akoestisch onderzoek blijkt dat geluidmaatregelen doelmatig zijn tussen km 20,9 en km 24,7. Voor dit deel van de A31 is voor het jaar 2022 het aanbrengen van een deklaag van 2laagsZOAB op de zuidelijke rijbaan geprogrammeerd.

Aanvraag GPP-wijziging

Voor de overige delen van het nalevingsknelpunt zijn geen doelmatige maatregelen mogelijk. Voor deze wegdelen is een aanpassing van de GPP's nodig om een overschrijding te voorkomen. Het betreft de delen:

- km 17,2 – km 21,4
- km 24,0 – km 28,5

Datum

29 november 2021

Ons kenmerk

RWS-2021/28271

Ter hoogte van deze wegdelen resteren 22 knelpunten, woningen met een te hoge gevelbelasting:

1. Miedleane 1, Herbaijum
2. Pöllereed 1, Schalsum
3. Dorpsstraat 1, Schalsum
4. Dorpsstraat 2, Schalsum
5. Dorpsstraat 4, Schalsum
6. Dorpsstraat 28, Schalsum
7. Kerkstraat 2, Schalsum
8. Kerkstraat 6, Schalsum
9. Rijksstraatweg 9, Schalsum
10. Peinserweg 4, Schalsum
11. Schalsumerweg 8, Peins
12. Schalsumerweg 9, Peins
13. Schalsumerweg 11, Peins
14. Zweinserweg 10, Peins
15. Zweinserweg 11, Peins
16. Zweinserweg 12, Peins
17. Zweinserweg 13, Peins
18. Rijksstraatweg 4, Zweins
19. Rijksstraatweg 6, Zweins
20. Rijksstraatweg 10, Zweins
21. Rijksstraatweg 11, Zweins
22. Rijksstraatweg 12, Zweins

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 voor wijziging geluidproductieplafonds*, dat bij deze brief is gevoegd, is de benodigde informatie voor dit verzoek tot plafondwijziging opgenomen. Bij het wijzigingsverzoek behoort tevens het akoestisch onderzoek.

RWS INFORMATIE

Hoogachtend,

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

**Rijkswaterstaat
Noord-Nederland**

Datum
29 november 2021

Ons kenmerk
RWS-2021/28271

Aanvraagformulier- Wijziging geluidproductieplafonds door beheerder

1. Gegevens van de aanvrager

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

| | |
|----------------|----------------|
| Kenmerk | RWS-2021/28271 |
|----------------|----------------|

2. Vooroverleg

| | |
|--|--|
| Is het verzoek voorbesproken met het bevoegd gezag? | |
| 2.1. Nee | - |
| 2.2. Ja, met | 1 ^e vooroverleg heeft plaatsgevonden met Martin Sartorius. Vervolgens is in 2019 een concept-aanvraag ingediend. De aanvraag is door BSV afgewezen omdat de gebruikte verkeerscijfers niet betrouwbaar waren voor het toekomstige jaar. In 2020 is een herstart geweest. Er is toen niet nogmaals een vooroverleg geweest. Het akoestisch rapport is vervolgens per mail enkele keren besproken met José Gies |
| 2.3. Datum | 30 augustus 2018 (1 ^e overleg met Martin Sartorius) november 2021 (overleg over rapport met José Gies) |
| 2.4. Verslag vooroverleg | e-mail van Ruben van Moppes aan Martin Sartorius d.d. 03-09-2018 e-mail van Ruben van Moppes aan José Gies d.d. 26-11-2021 |

3. Locatie

| | |
|------------|--|
| Weg | A31 ca. km 17,2 tot km 21,4 en van km 24,0 tot km 28,5. Verder enkele verder gelegen punten waar een uitstralingseffect optreedt |
|------------|--|

Bijlage

| Benodigde bijlage | Toelichting |
|---|--|
| <i>Akoestisch onderzoek op woningniveau</i> | RWS038-08-02rm, Akoestisch onderzoek voor nalevingsknelpunt A31 Midlum-Dronryp (NN-19) d.d. 26 november 2021 |

| | |
|---|--|
| <i>Akoestisch onderzoek op referentieniveau</i> | RWS038-08-02rm, Akoestisch onderzoek voor nalevingsknelpunt A31 Midlum-Dronryp (NN-19) Bijlage D d.d. 26 november 2021 (= memo Geluidloket d.d. 6 april 2021) |
| <i>Akoestisch onderzoek wijziging geluidproductieplafonds</i> | RWS038-08-02rm, Akoestisch onderzoek voor nalevingsknelpunt A31 Midlum-Dronryp (NN-19) Bijlage D d.d. 26 november 2021 (= memo Geluidloket d.d. 6 april 2021) |
| <i>Verklaring 'akoestische kwaliteit van de weg'</i> | Afgezien van de toe- en afritten ligt er overal een wegdek met minimaal de akoestische eigenschappen van 1LZOAB. Dit zijn 1LZOAB, 2LZOAB of een DGD-A. De DGD-A wordt bij de eerstvolgende onderhoud vervangen door 1LZOAB of 2LZOAB. Op de toe- en afritten is 1LZOAB technisch niet mogelijk vanwege snelle slijtage. |

Afschrift besluit

| | |
|------------------|---|
| provincie | Provincie Fryslân Postbus 20120 8900 HM Leeuwarden |
| Gemeente | Gemeente Waadhoeke Postbus 58 8800 AB Franeker |
| gemeente | Gemeente Harlingen Postbus 10.000 8860 HA Harlingen |

4. Geluidproductieplafond

| Brongegevens | Tabel 1: nieuw vast te stellen waarden van de geluidproductieplafonds | | | | | |
|---------------------|---|-------------|----------|-------------|---------------------|----------|
| | Referentie-punt | Coördinaten | | Geldend GPP | Vast te stellen GPP | verschil |
| | | X | Y | [dB] | [dB] | [dB] |
| | 44620 | 170830,8 | 579255,5 | 62,3 | 62,4 | 0,1 |
| | 44624 | 170434,5 | 579201,5 | 59,2 | 59,3 | 0,1 |
| | 44626 | 170236,3 | 579174,5 | 58,9 | 59,0 | 0,1 |
| | 44627 | 170137,2 | 579161,0 | 59,7 | 59,8 | 0,1 |
| | 44628 | 170038,1 | 579147,5 | 60,0 | 60,3 | 0,3 |
| | 44629 | 169939,0 | 579134,1 | 60,4 | 61,1 | 0,7 |
| | 44630 | 169839,9 | 579120,6 | 62,2 | 63,6 | 1,4 |
| | 44631 | 169740,9 | 579107,1 | 62,5 | 64,2 | 1,7 |
| | 44632 | 169641,8 | 579093,6 | 62,6 | 64,3 | 1,7 |
| | 44633 | 169542,6 | 579080,5 | 62,6 | 64,3 | 1,7 |
| | 44634 | 169443,4 | 579067,9 | 62,6 | 64,3 | 1,7 |
| | 44635 | 169344,2 | 579055,4 | 62,7 | 64,3 | 1,6 |
| 44636 | 169244,5 | 579048,4 | 62,7 | 64,4 | 1,7 | |
| 44637 | 169144,5 | 579046,9 | 60,3 | 61,3 | 1,0 | |
| 44638 | 169044,6 | 579049,3 | 62,5 | 63,1 | 0,6 | |

| | | | | | |
|-------|----------|----------|------|------|-----|
| 44639 | 168944,8 | 579055,6 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 44640 | 168846,0 | 579070,5 | 62,5 | 63,0 | 0,5 |
| 44641 | 168747,5 | 579087,9 | 62,4 | 63,0 | 0,6 |
| 44642 | 168650,2 | 579110,5 | 62,5 | 63,6 | 1,1 |
| 44643 | 168554,2 | 579138,3 | 62,7 | 64,3 | 1,6 |
| 44644 | 168459,5 | 579170,5 | 62,6 | 64,2 | 1,6 |
| 44645 | 168365,0 | 579203,1 | 62,6 | 64,2 | 1,6 |
| 44646 | 168270,4 | 579235,6 | 62,7 | 64,3 | 1,6 |
| 44647 | 168175,9 | 579268,2 | 62,5 | 64,2 | 1,7 |
| 44648 | 168080,3 | 579297,5 | 62,5 | 64,2 | 1,7 |
| 44649 | 167983,8 | 579323,7 | 62,7 | 64,4 | 1,7 |
| 44650 | 167887,3 | 579349,8 | 62,7 | 64,3 | 1,6 |
| 44651 | 167790,8 | 579376,0 | 61,6 | 63,1 | 1,5 |
| 44652 | 167693,3 | 579398,2 | 62,6 | 63,8 | 1,2 |
| 44653 | 167595,3 | 579418,2 | 62,4 | 62,9 | 0,5 |
| 44654 | 167497,3 | 579438,2 | 62,4 | 62,8 | 0,4 |
| 44655 | 167398,5 | 579453,1 | 62,7 | 63,1 | 0,4 |
| 44656 | 167299,5 | 579467,7 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 44657 | 167200,4 | 579480,3 | 62,0 | 62,9 | 0,9 |
| 44658 | 167100,8 | 579489,5 | 61,9 | 63,4 | 1,5 |
| 44659 | 167001,2 | 579498,6 | 62,5 | 64,1 | 1,6 |
| 44660 | 166901,4 | 579505,1 | 62,6 | 64,2 | 1,6 |
| 44661 | 166801,5 | 579509,7 | 62,6 | 64,2 | 1,6 |
| 44662 | 166701,6 | 579512,7 | 62,7 | 63,8 | 1,1 |
| 44663 | 166601,6 | 579513,1 | 62,8 | 63,0 | 0,2 |
| 44664 | 166501,6 | 579513,2 | 62,9 | 63,0 | 0,1 |
| 44666 | 166301,9 | 579503,3 | 63,4 | 63,5 | 0,1 |
| 44667 | 166202,0 | 579498,4 | 64,0 | 64,1 | 0,1 |
| 44671 | 165803,2 | 579469,3 | 63,1 | 63,2 | 0,1 |
| 44697 | 163407,0 | 578995,4 | 63,1 | 63,2 | 0,1 |
| 44699 | 163213,3 | 578945,5 | 63,3 | 63,4 | 0,1 |
| 44700 | 163116,5 | 578920,6 | 63,4 | 63,5 | 0,1 |
| 44702 | 162922,8 | 578870,7 | 63,2 | 63,5 | 0,3 |
| 44703 | 162826,0 | 578845,8 | 63,2 | 63,7 | 0,5 |
| 44704 | 162729,1 | 578820,8 | 63,1 | 63,6 | 0,5 |
| 44705 | 162632,3 | 578795,9 | 63,0 | 63,5 | 0,5 |
| 44706 | 162535,4 | 578770,9 | 63,0 | 63,5 | 0,5 |
| 44707 | 162438,6 | 578746,0 | 62,8 | 63,3 | 0,5 |
| 44708 | 162341,9 | 578720,4 | 62,8 | 63,3 | 0,5 |
| 44709 | 162245,6 | 578693,7 | 62,8 | 63,3 | 0,5 |
| 44710 | 162149,2 | 578666,9 | 62,9 | 63,4 | 0,5 |
| 44711 | 162053,2 | 578638,9 | 62,8 | 63,3 | 0,5 |
| 44712 | 161958,2 | 578607,6 | 62,9 | 63,4 | 0,5 |
| 44713 | 161864,4 | 578573,3 | 63,2 | 63,7 | 0,5 |
| 44714 | 161771,1 | 578537,3 | 63,4 | 63,9 | 0,5 |

| | | | | | |
|-------|----------|----------|------|------|-----|
| 44715 | 161677,8 | 578501,3 | 63,2 | 63,7 | 0,5 |
| 44716 | 161584,7 | 578464,8 | 62,9 | 63,4 | 0,5 |
| 44717 | 161493,7 | 578423,3 | 62,9 | 63,4 | 0,5 |
| 44718 | 161403,0 | 578381,2 | 62,8 | 63,3 | 0,5 |
| 44719 | 161313,7 | 578336,2 | 62,9 | 63,4 | 0,5 |
| 44720 | 161224,4 | 578291,2 | 63,0 | 63,5 | 0,5 |
| 44721 | 161135,1 | 578246,2 | 63,0 | 63,5 | 0,5 |
| 44722 | 161045,8 | 578201,2 | 63,0 | 63,5 | 0,5 |
| 44723 | 160956,5 | 578156,2 | 63,0 | 63,5 | 0,5 |
| 44724 | 160867,2 | 578111,2 | 63,0 | 63,5 | 0,5 |
| 44725 | 160777,9 | 578066,1 | 62,9 | 63,4 | 0,5 |
| 44726 | 160688,6 | 578021,1 | 62,8 | 63,3 | 0,5 |
| 44727 | 160599,9 | 577974,9 | 62,8 | 63,3 | 0,5 |
| 44728 | 160511,3 | 577928,6 | 62,7 | 63,1 | 0,4 |
| 44729 | 160422,6 | 577882,3 | 62,5 | 62,6 | 0,1 |
| 44730 | 160334,0 | 577836,0 | 62,3 | 62,3 | 0,0 |
| 44731 | 160245,4 | 577789,7 | 62,3 | 62,3 | 0,0 |
| 44732 | 160156,7 | 577743,4 | 62,3 | 62,3 | 0,0 |
| 44733 | 160068,1 | 577697,1 | 62,0 | 62,2 | 0,2 |
| 44734 | 159979,4 | 577650,8 | 61,7 | 62,2 | 0,5 |
| 44735 | 159883,0 | 577629,0 | 59,6 | 60,4 | 0,8 |
| 44736 | 159787,8 | 577658,0 | 56,9 | 58,1 | 1,2 |
| 44737 | 159693,1 | 577689,3 | 55,2 | 56,7 | 1,5 |
| 44738 | 159594,7 | 577689,7 | 53,9 | 55,5 | 1,6 |
| 44739 | 159510,8 | 577637,6 | 54,1 | 55,7 | 1,6 |
| 44740 | 159460,4 | 577551,9 | 53,7 | 54,8 | 1,1 |
| 44742 | 159574,0 | 577409,9 | 61,8 | 61,9 | 0,1 |
| 44748 | 159106,8 | 577060,9 | 61,6 | 61,7 | 0,1 |
| 44750 | 158959,9 | 576928,1 | 59,6 | 59,7 | 0,1 |
| 52946 | 159384,7 | 577129,5 | 60,9 | 61,0 | 0,1 |
| 52949 | 159625,3 | 577294,3 | 61,7 | 61,8 | 0,1 |
| 52950 | 159710,3 | 577347,1 | 63,0 | 63,1 | 0,1 |
| 52951 | 159795,9 | 577398,8 | 62,9 | 63,4 | 0,5 |
| 52952 | 159886,0 | 577441,7 | 61,6 | 62,5 | 0,9 |
| 52953 | 159939,8 | 577374,8 | 56,6 | 57,4 | 0,8 |
| 52954 | 160016,3 | 577337,6 | 54,2 | 55,0 | 0,8 |
| 52955 | 160056,4 | 577425,8 | 56,5 | 57,1 | 0,6 |
| 52956 | 160077,1 | 577523,7 | 59,8 | 60,0 | 0,2 |
| 52957 | 160146,6 | 577590,8 | 62,0 | 62,1 | 0,1 |
| 52958 | 160233,4 | 577640,3 | 62,3 | 62,3 | 0,0 |
| 52959 | 160321,5 | 577687,6 | 62,4 | 62,4 | 0,0 |
| 52960 | 160409,7 | 577734,7 | 62,5 | 62,5 | 0,0 |
| 52961 | 160497,9 | 577782,0 | 62,5 | 62,8 | 0,3 |
| 52962 | 160586,1 | 577829,2 | 62,8 | 63,2 | 0,4 |
| 52963 | 160674,6 | 577875,8 | 62,8 | 63,3 | 0,5 |

| | | | | | |
|-------|----------|----------|------|------|-----|
| 52964 | 160763,5 | 577921,5 | 62,7 | 63,3 | 0,6 |
| 52965 | 160852,5 | 577967,2 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 52966 | 160941,5 | 578012,8 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 52967 | 161030,5 | 578058,5 | 62,6 | 63,1 | 0,5 |
| 52968 | 161119,5 | 578104,2 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 52969 | 161208,6 | 578149,6 | 62,6 | 63,1 | 0,5 |
| 52970 | 161298,0 | 578194,5 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 52971 | 161387,6 | 578238,9 | 62,6 | 63,1 | 0,5 |
| 52972 | 161477,3 | 578283,2 | 62,7 | 63,3 | 0,6 |
| 52973 | 161568,4 | 578324,6 | 62,7 | 63,3 | 0,6 |
| 52974 | 161659,8 | 578365,1 | 62,8 | 63,4 | 0,6 |
| 52975 | 161752,2 | 578403,4 | 63,0 | 63,5 | 0,5 |
| 52976 | 161845,4 | 578439,6 | 63,0 | 63,5 | 0,5 |
| 52977 | 161939,6 | 578473,4 | 62,6 | 63,1 | 0,5 |
| 52978 | 162034,1 | 578506,0 | 62,8 | 63,4 | 0,6 |
| 52979 | 162129,7 | 578535,6 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 52980 | 162225,7 | 578563,5 | 62,8 | 63,3 | 0,5 |
| 52981 | 162322,3 | 578589,4 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 52982 | 162418,8 | 578616,0 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 52983 | 162515,4 | 578641,7 | 62,6 | 63,1 | 0,5 |
| 52984 | 162612,1 | 578667,5 | 62,6 | 63,1 | 0,5 |
| 52985 | 162708,8 | 578692,9 | 62,6 | 63,1 | 0,5 |
| 52986 | 162805,5 | 578718,3 | 62,7 | 63,2 | 0,5 |
| 52987 | 162902,3 | 578743,7 | 62,7 | 63,1 | 0,4 |
| 52988 | 162999,2 | 578768,6 | 62,7 | 62,9 | 0,2 |
| 52990 | 163193,3 | 578816,8 | 62,5 | 62,6 | 0,1 |
| 52991 | 163290,4 | 578841,0 | 63,0 | 63,1 | 0,1 |
| 53019 | 165992,3 | 579359,6 | 63,4 | 63,5 | 0,1 |
| 53023 | 166391,2 | 579389,3 | 63,0 | 63,1 | 0,1 |
| 53024 | 166491,1 | 579391,9 | 62,9 | 63,0 | 0,1 |
| 53025 | 166591,2 | 579393,4 | 62,8 | 63,0 | 0,2 |
| 53026 | 166691,2 | 579392,2 | 62,6 | 63,6 | 1,0 |
| 53027 | 166791,2 | 579389,5 | 62,6 | 64,1 | 1,5 |
| 53028 | 166891,1 | 579385,2 | 62,5 | 64,1 | 1,6 |
| 53029 | 166990,9 | 579378,9 | 62,4 | 64,0 | 1,6 |
| 53030 | 167090,4 | 579369,2 | 61,8 | 63,3 | 1,5 |
| 53031 | 167190,0 | 579359,6 | 62,5 | 63,7 | 1,2 |
| 53032 | 167289,3 | 579348,0 | 62,5 | 63,4 | 0,9 |
| 53033 | 167388,2 | 579333,2 | 61,8 | 62,6 | 0,8 |
| 53034 | 167486,9 | 579316,5 | 59,5 | 60,0 | 0,5 |
| 53035 | 167585,0 | 579297,5 | 58,6 | 59,4 | 0,8 |
| 53036 | 167683,0 | 579277,3 | 59,5 | 60,8 | 1,3 |
| 53037 | 167780,3 | 579254,1 | 62,7 | 64,3 | 1,6 |
| 53038 | 167877,5 | 579230,4 | 62,5 | 64,2 | 1,7 |
| 53039 | 167974,0 | 579204,1 | 62,4 | 64,1 | 1,7 |

| | | | | | | |
|--|--|----------|----------|------|------|-----|
| | 53040 | 168069,9 | 579175,8 | 62,4 | 64,0 | 1,6 |
| | 53041 | 168165,6 | 579146,6 | 62,4 | 64,1 | 1,7 |
| | 53042 | 168260,2 | 579114,2 | 62,4 | 64,0 | 1,6 |
| | 53043 | 168354,7 | 579081,4 | 62,4 | 64,0 | 1,6 |
| | 53044 | 168449,2 | 579048,7 | 62,5 | 64,1 | 1,6 |
| | 53045 | 168543,7 | 579016,0 | 62,4 | 64,0 | 1,6 |
| | 53046 | 168639,8 | 578988,4 | 62,5 | 63,6 | 1,1 |
| | 53047 | 168737,2 | 578965,5 | 62,5 | 63,5 | 1,0 |
| | 53048 | 168835,7 | 578948,4 | 62,6 | 63,5 | 0,9 |
| | 53049 | 168934,8 | 578935,0 | 62,6 | 63,5 | 0,9 |
| | 53050 | 169034,5 | 578927,2 | 62,6 | 63,6 | 1,0 |
| | 53051 | 169134,5 | 578925,1 | 62,7 | 64,1 | 1,4 |
| | 53052 | 169234,5 | 578926,4 | 62,7 | 64,3 | 1,6 |
| | 53053 | 169334,3 | 578932,7 | 62,6 | 64,3 | 1,7 |
| | 53054 | 169433,7 | 578943,9 | 62,5 | 64,2 | 1,7 |
| | 53055 | 169532,8 | 578957,0 | 62,6 | 64,2 | 1,6 |
| | 53056 | 169632,0 | 578970,2 | 62,6 | 64,2 | 1,6 |
| | 53057 | 169731,1 | 578983,5 | 62,5 | 64,1 | 1,6 |
| | 53058 | 169830,1 | 578997,7 | 62,5 | 64,1 | 1,6 |
| | 53059 | 169929,1 | 579011,8 | 62,4 | 63,3 | 0,9 |
| | 53060 | 170028,2 | 579025,7 | 62,3 | 62,5 | 0,2 |
| | 53061 | 170127,4 | 579038,6 | 62,3 | 62,4 | 0,1 |
| | 53067 | 170722,4 | 579116,8 | 62,6 | 62,7 | 0,1 |
| Financieel doelmatige maatregelen | De gewijzigde GPP's leiden tot hogere geluidbelastingen bij de geluidgevoelige bestemmingen. Stil asfalt of geluidschermen zijn financieel niet doelmatig op deze locaties. Wel wordt er stil asfalt toegepast nabij Franeker. Op die locaties is er om die reden geen verhoging van het GPP te verwachten en wordt er ook geen GPP-wijziging aangevraagd. | | | | | |
| Andere maatregelen | - | | | | | |

5. Gekoppelde sanering

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

6. Ondertekening

| Plaats | Leeuwarden | Datum | 29 november 2021 |
|---------------------|--|--------------|-------------------------|
| Handtekening | De directeur-generaal Rijkswaterstaat, Namens deze, Directeur Netwerkmanagement Rijkswaterstaat Noord-Nederland | | |