

Herstel van onjuistheden in het geluidregister spoor

Correctiebesluit ambtshalve wijziging geluidproductieplafonds
Enschede Glanerbrug

Kenmerk	T20150115-879297284-48049
Versie	2.0
Datum	30 november 2023
Onderwerp	Wijziging geluidproductieplafonds
Status	Definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Wijze van onderzoek	4
2.1	Aanleiding	4
2.2	Onderzoek naar onjuistheden en bepalen van de juiste brongegevens	4
2.2.1	Enschede - Glanerbrug	4
3	Herstel onjuistheden in het geluidregister	5
3.1	Detailtering van de herstelde onjuistheden	5
3.1.1	Enschede - Glanerbrug	5
3.1.1.1	Treinintensiteiten	5
3.1.1.2	Geluidmaatregelen	5
3.1.1.3	Snelheden	5
4	Berekeningsresultaten	6
Bijlage 1 Overzicht met de gewijzigde geluidproductieplafonds op referentiepunten		7

1 Inleiding

In het besluit 13 december 2022 (kenmerk IENW/BSK-2022/288358), is besloten tot wijziging van geluidproductieplafonds op referentiepunten langs hoofdspoorwegen. Uit controle van gegevens bij het naleven van geluidproductieplafonds (gpp's) is gebleken dat er met dat besluit in het geluidregister onjuiste gegevens zijn opgenomen.

De gpp's en de daarbij behorende brongegevens zijn ter hoogte van Enschede – Glanerbrug niet meer in overeenstemming met de uitgangspunten als opgenomen in het Besluit wijziging geluidproductieplafonds Enschede -Glanerbrug van 22 maart 2022 met nummer IenW/BSK-2022/54246.

Voor deze situatie dient de onjuiste gegevens in het geluidregister te worden gewijzigd. In dit akoestisch onderzoek op referentiepunten is berekend wat de juiste waarde van het geluidproductieplafond is na het toepassen van de juiste gegevens.

Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de aanpak van het onderzoek.

In hoofdstuk 3 is opgenomen op welke locaties sprake is van onjuiste gegevens in het geluidregister en hoe die zijn gewijzigd. Deze onjuiste gegevens worden gewijzigd met een correctiebesluit Ambtshalve wijziging geluidproductieplafonds .

In hoofdstuk 4 worden de resultaten gegeven.

2 Wijze van onderzoek

2.1 Aanleiding

Bij het opstellen van het nalevingsverslag geluidproductieplafonds spoor 2022 is geconstateerd dat in Enschede de gegevens in het geluidregister afwijken van de gegevens zoals die zijn vastgelegd in het Besluit wijziging geluidproductieplafonds Enschede Glanerbrug van 22 maart 2022 (kenmerk lenW/BSK-2022/54246), dan wel afwijken van de gegevens die in het akoestisch onderzoek zijn gehanteerd. Op die locatie zijn de geluidbrongegevens in het geluidregister gelijk aan de geluidbrongegevens van voor 22 maart 2022.

Conform artikel 11.47 van de Wet milieubeheer is het effect van de gewijzigde brongegevens niet op woningniveau getoetst.

Het doel van dit onderzoek is de nieuwe waarde van de te wijzigen geluidproductieplafonds te berekenen. De nieuwe waarden worden met de gecorrigeerde brongegevens opgenomen in het geluidregister.

2.2 Onderzoek naar onjuistheden en bepalen van de juiste brongegevens

2.2.1 Enschede - Glanerbrug

In de periode dat de software waarmee de geluidproductieplafonds berekend kunnen worden en die sinds 2012 werd gebruikt, end-of-live was zijn geen recente wijzigingen ingevoegd in het geluidregister. De gegevens van deze wijzigingen werden als losse bestanden beschikbaar gesteld op geluidregisterspoor.nl, zodat er toch een totaal aan informatie beschikbaar is geweest in de periode dat de verouderde software end-of-live was.

In 2022 is de nieuwe software ontwikkeld. De software heeft dezelfde functionaliteit en maakt het dus weer mogelijk om te voldoen aan het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De nieuwe rekensoftware bevat verbeteringen ten aanzien van de implementatie van het Reken- en meetvoorschrift 2012 en van de modellering van, en controles op de gemodelleerde brongegevens.

Bij de omzetting van de brongegevens in de nieuwe rekensoftware zijn allereerst de recente projecten tot 13 december 2022 geïntegreerd waarover op dat moment recentelijk was besloten. Bij omzetting van de recente projecten tot 13 december is het project Enschede – Glanerbrug niet correct geïntegreerd. Dit heeft tot gevolg gehad dat met het Ambtshalve besluit van 13 december 2022 de brongegevens van voor 22 maart 2022 in het geluidregister terecht zijn gekomen.

De juiste gegevens, zoals opgenomen in het Besluit wijziging geluidproductieplafonds Enschede Glanerbrug van 22 maart 2022 (kenmerk lenW/BSK-2022/54246) zijn opnieuw opgenomen in een model dat wordt geïntegreerd met de vaststelling van een correctiebesluit ambtshalve wijziging van de geluidproductieplafonds.

3 Herstel onjuistheden in het geluidregister

3.1 Detaillering van de herstelde onjuistheden

3.1.1 Enschede - Glanerbrug

Binnen de akoestische projectgrenzen, zoals opgenomen in Besluit wijziging geluidproductieplafonds Enschede Glanerbrug van 22 maart 2022 (kenmerk lenW/BSK-2022/54246) zijn wijzigingen doorgevoerd. De grenzen waarbinnen de veranderingen worden doorgevoerd zijn:

Tabel 1 Grenzen waarbinnen veranderingen zijn doorgevoerd conform situatie Enschede - Glanerbrug

Sporen (Geocode)	Grenzen [km]
Enschede – Enschede De Eschmarke	54,140 – 55,135
Enschede De Eschmarke - Glanerbrug	57,890 – 59,290

3.1.1.1 Treinintensiteiten

Binnen de in paragraaf 3.1.1 aangegeven grenzen zijn de volgende aanpassingen doorgevoerd voor wat betreft de treinintensiteiten:

Tabel 2 Treinintensiteiten toekomstige situatie Enschede – Glanerbrug

		Rekeneenheden per uur, beide richtingen samen		
Materieel	Categorie	Dag	Avond	Nacht
TALENT	8	22,4	16,2	2,9

3.1.1.2 Geluidmaatregelen

Binnen de paragraaf 3.1.1 aangegeven grenzen zijn de volgende aanpassingen doorgevoerd voor wat betreft de geluidmaatregelen:

Tabel 3 Geluidmaatregelen Enschede - Glanerbrug

Maatregel	Aantal sporen	Lengte	KM van	KM tot
Raildemper	1	426	54,401	54,827
Raildemper	1	171	54,948	55,119
Raildemper	1	227	58,864	59,091

3.1.1.3 Snelheden

Binnen de paragraaf 3.1.1 aangegeven grenzen zijn de snelheden zijn aangepast aan het maatgevende snelheidsprofiel (zie bijlage 1 Akoestisch onderzoek Enschede Glanerbrug van 23 april 2021).

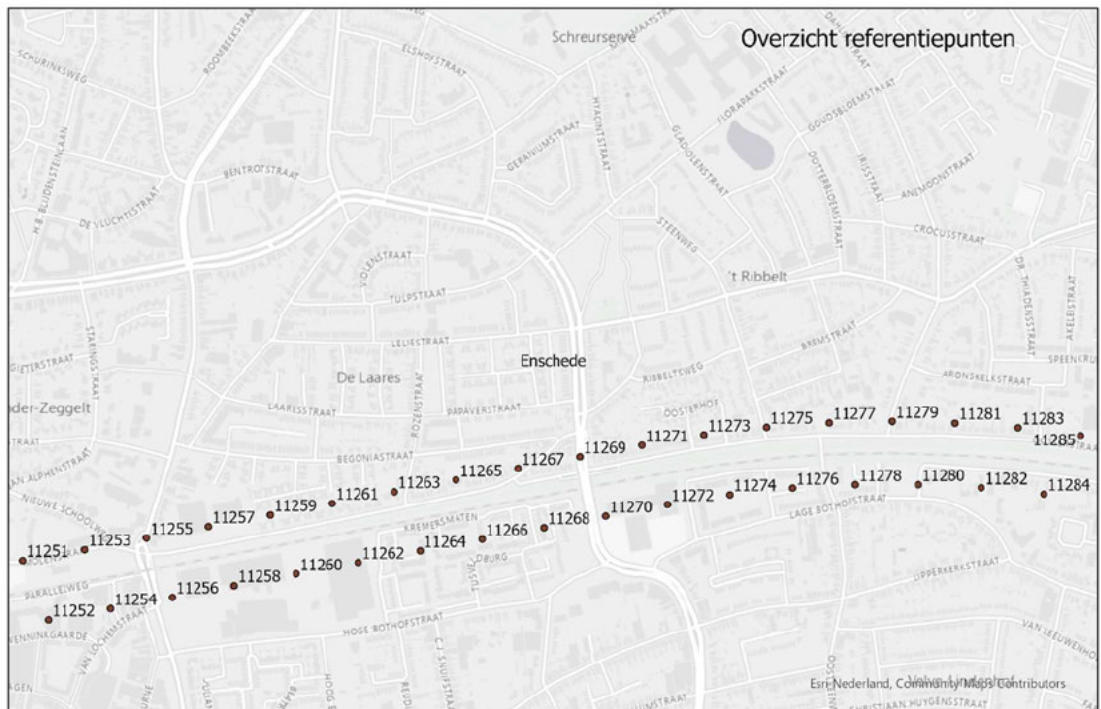
4 Berekeningsresultaten

In bijlage 1 zijn de referentiepunten weergegeven die gewijzigd worden als gevolg van de aanpassing van de brongegevens. Het betreft 53 referentiepunten waar het geluidproductieplafond met 0.1 dB of meer verandert.

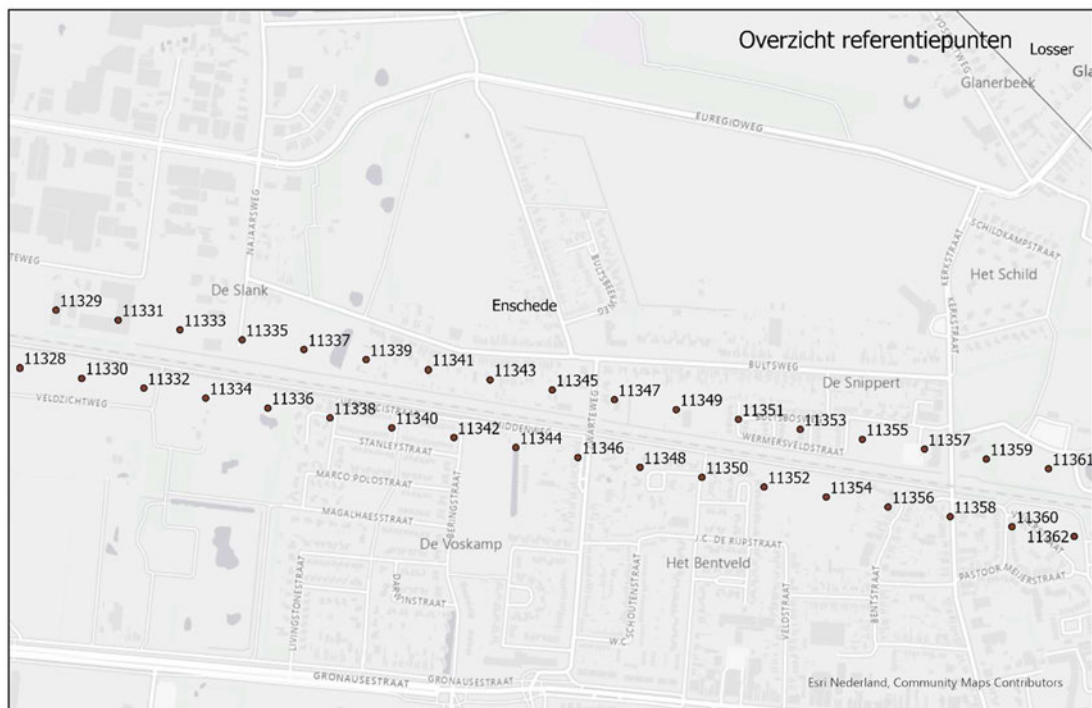
Bijlage 1 Overzicht met de gewijzigde geluidproductieplafonds op referentiepunten

Ref punt	GPP vigerend [dB]	GPP nieuw [dB]	Vershil [dB]
11255	50,6	51,5	0,9
11256	50,9	52,1	1,2
11257	51,3	52,5	1,2
11258	51,0	52,1	1,1
11259	51,1	52,0	0,9
11260	51,1	51,9	0,8
11261	52,5	50,8	-1,7
11262	46,7	45,0	-1,7
11263	52,3	50,1	-2,2
11264	45,5	43,4	-2,1
11265	51,6	49,3	-2,3
11266	50,1	47,8	-2,3
11267	51,8	49,5	-2,3
11268	49,9	47,6	-2,3
11269	52,2	51,9	-0,3
11270	51,0	51,3	0,3
11271	52,0	51,6	-0,4
11272	51,8	50,0	-1,8
11273	52,4	49,8	-2,6
11274	51,5	48,9	-2,6
11275	51,7	51,2	-0,5
11276	44,4	44,1	-0,3
11329	44,9	45,0	0,1
11330	49,0	49,6	0,6
11331	48,4	49,9	1,5
11332	50,2	52,1	1,9
11333	49,8	52,1	2,3
11334	51,3	53,3	2,0
11335	51,1	53,4	2,3
11336	52,4	54,0	1,6
11337	52,7	54,0	1,3
11338	44,1	45,0	0,9
11339	52,6	53,4	0,8
11340	43,6	44,0	0,4
11341	52,2	52,8	0,6
11342	48,6	49,0	0,4
11343	52,5	53,1	0,6

11344	53,2	53,7	0,5
11345	52,2	52,7	0,5
11346	51,2	51,8	0,6
11347	52,7	53,3	0,6
11348	43,8	44,2	0,4
11349	52,6	53,2	0,6
11350	43,2	42,3	-0,9
11351	51,7	50,5	-1,2
11352	49,0	48,2	-0,8
11353	50,0	49,8	-0,2
11354	49,4	51,5	2,1
11355	47,7	51,3	3,6
11356	48,6	51,8	3,2
11357	46,1	49,0	2,9
11358	45,9	47,5	1,6
11359	43,0	43,5	0,5



Figuur 1 Ligging van de referentiepunten in Enschede



Figuur 2 Ligging van de referentiepunten in Enschede

