



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

CVGG

Toelichting op uitwisselen
gegevens



Inhoud

Inleiding	2
Aanleveren	3
Soorten aanlevering	3
Uitleveren van gegevens	4
Richtlijnen voor aanleverbestanden	5
Inhoud aanleverbestanden	6

Inleiding

Deze handreiking geeft uitleg over de uitwisseling van bestanden met de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG). De handreiking ondersteunt zowel leveranciers als afnemers van de CVGG. De [uitwisselstandaard CVGG](#) en het [informatiemodel geluid](#) (IMGeluid) vormen de basis voor deze handreiking.

De handreiking beschrijft in hoofdlijnen hoe het aanleveren en uitleveren in zijn werk gaat en welke richtlijnen er gelden. De handreiking geeft stapsgewijs per geluidbron en per soort aanlevering aan welke onderdelen van het informatiemodel aangeleverd moeten worden. Bronhouders kunnen op deze manier snel de voor hen relevante geluidbron(nen) en soorte(n) aanlevering(en) bekijken. Ook staan er in de handreiking verwijzingen naar voorbeeldbestanden voor de geluidbronnen.

Aanleveren

Bronhouders moeten gegevens over hun geluidbronnen aanleveren aan de CVGG. Deze gegevens moeten voldoen aan het informatiemodel geluid. Bij wijziging van de gegevens moet een geheel nieuw bestand aangeleverd worden. Met het instellen van de publicatiedatum kan de bronhouder zorg dragen dat afnemers altijd kunnen werken met de juiste juridisch actuele gegevens. Het is de verantwoordelijkheid van de bronhouder tijdig aan te leveren en de publicatiedatum juist in te stellen.

Voor elke geluidbron moet de bronhouder een apart bestand aanleveren. Voor industrieterreinen en luchthavens geldt dat zelfs per terrein. Een speciaal aandachtspunt daarbij is dat sommige industrieterreinen onder meerdere bevoegde gezagen vallen. Meervoudige aanlevering van hetzelfde industrieterrein mag echter niet voorkomen. Het uitgangspunt is dat bevoegde gezagen onderling afspreken wie de gegevens gaat aanleveren.

Soorten aanleveringen

In de aanlevering wordt onderscheid gemaakt tussen:

- **Vaststelling:** de gegevens die horen bij vastgestelde geluidproductieplafonds (GPP's), basisgeluidemissies (BGE's), luchtvaart, schiet- en/of springterreinen, en windturbines.
- **Monitoringresultaat:** monitoringwaarden per jaar
- **Brongegevens monitoring:** gegevens die zijn gebruikt voor het berekenen van de monitoringwaarden (niet verplicht)
- **Prognoses:** emissiegegevens met prognoses voor de geluidbronsoorten met BGE (niet verplicht)

Het is niet verplicht om brongegevens monitoring en prognoses aan te leveren. Wel is het dienstverlening voor bronhouders en afnemers, omdat zij deze gegevens dan sneller en op één plaats (in de CVGG) kunnen aanbieden dan wel verkrijgen. Daarnaast kan het zijn dat door tijdelijke ontheffing (een deel van de) monitoring-resultaten voor een bepaald jaar niet aangeleverd hoeven worden.

Monitoring is opgesplitst in twee categorieën: monitoringresultaat en brongegevens. Deze moeten als losse bestanden worden aangeleverd.

Monitoringsgegevens gaan over een specifiek jaar. Dit geldt ook voor de aanlevering van de prognoses. Dit in tegenstelling tot de aanlevering van vastgestelde gegevens.

Uitleveren van gegevens

Op dit moment biedt de CVGG voor afnemers alleen gegevens aan als downloadbestanden. In de toekomst zullen de gegevens ook via REST API's en geo- services beschikbaar worden gesteld. Deze handreiking zal op dat moment worden aangepast.

Er zijn verschillende soorten downloads:

- 1 Gegevens over aandachtsgebieden
- 2 Gegevens over GPP's
- 3 Gegevens voor akoestisch onderzoek: geluidbron-gegevens GPP en windturbines, contouren luchthavens en schietterreinen
- 4 Gegevens over monitoringresultaten: GPP-waarden 31 december en monitoringswaarden, BGE-waarden 31 december en monitoringswaarden, geluidbron-gegevens (alleen BGE).
- 5 Brongegevens monitoring
- 6 Prognoses

De downloads bevatten altijd alleen de actuele juridische toestand. Gegevens die juridisch niet meer gelden of die zijn gecorrigeerd maken geen deel meer uit van de deze actuele toestand.

Bronhouders zijn niet verplicht de brongegevens monitoring en prognoses aan te leveren. Deze zullen dus ook niet voor alle bronhouders aanwezig zijn.

De downloads bevatten geen gegevens die (nog) niet zijn aangeleverd. De wettelijke aanlevertermijn verschilt per geluidbron. De CVGG zal langzaam gevuld gaan worden.

In de downloads worden gegevens gegroepeerd naar bronhouder. Uitzondering hierop zijn industrieterreinen en luchtvaart. Deze zijn per terrein gegroepeerd. De groepering van gegevens is dan gelijk aan hoe de gegevens zijn aangeleverd. Wel worden in de downloads de gegevens van alle bronhouders gecombineerd in één bestand.

Richtlijnen voor aanleverbestanden

De belangrijkste richtlijnen voor aanleverbestanden zijn:

- GML 3.2.2, Simple Features Profile niveau 2, UTF-8;
- GML bestanden worden gezipd;
- Documentverwijzingen naar besluiten o.b.v. een persistente URL die verwijst naar locatie van bronhouder of LVBB;
- GML-id bevat NEN3610ID, waarbij delen gescheiden zijn met “.”;

- NEN3610IDs bevatten lokaalID met KvK-nummer van de bronhouder en de lokale identificatie zoals gebruikt door de bronhouder;
- NEN3610IDs bevatten een versienummer dat moet worden opgehoogd als een nieuwe versie wordt aangeleverd;
- Relaties worden in GML gerepresenteerd middels xlink (geldt niet voor gegevensgroepen);
- srsDimension en srsName op feature member niveau;
- CRS RD New + NAP (EPSG:28992 voor 2D en EPSG:7415 voor 3D).
- srsName kan één van de volgende twee waarden aannemen: “urn:ogc:def:crs:EPSG::28992” of “urn:ogc:def:crs:EPSG::7415”.

Deze richtlijnen worden ook gebruikt bij het samenstellen van de downloadbestanden. Meer gedetailleerde informatie over deze richtlijnen en de uitwisseling van gegevens in meer algemene zin is te vinden in de [CVGG-uitwisselstandaard](#).

Inhoud aanleverbestanden

De geluidbron en soort aanlevering bepalen de kenmerken van het aanleverbestand. Deze kenmerken worden vooral bepaald door het IMGeluid. Het IMGeluid is omvangrijk en beschrijft alle geluidbronnen. De bronhouder is vooral geïnteresseerd wat er specifiek in zijn situatie aangeleverd moet worden.

Hierna meer uitleg welke kenmerken per geluidbron en per soort aanlevering aangeleverd moeten worden.

Stap 1 Voor welke geluidbron gaat u bestanden aanleveren?

In deze pdf kunt u klikken op de grijze blokken zodat u naar de juiste pagina verwezen wordt.

[Rijksweg](#)

[Provinciale weg](#)

[Hoofdspoor](#)

[Industrie](#)

[Gemeenteweg](#)

[Waterschapsweg](#)

[Lokaal spoor](#)

[Luchtvaart](#)

[Windturbine](#)

[Schiet- of springterrein](#)

Rijksweg

Stap 2 Wat is de reden van aanleveren?

Vaststelling

Monitoringswaarden

Brongegevens monitoringswaarden

< Terug naar overzicht

Rijksweg / Vaststelling

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

* Deze onderdelen zijn optioneel



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidaandachtsgebied

Geluidemissieobject

➤ **Wegdeel GPP**

Geluidoverdrachtsobject

➤ **DiffraCTOR**

➤ **Geluidschermdeel**

➤ **Bodemvlak***

➤ **Hoogtelijn***

➤ **Hoogtelijnspecificatie***

Geluidproductieplafondobject

Documentverwijzing: Besluit

Geluidberekeningobject bij Geluidaandachtsgebied

Geluidberekeningobject bij Geluidproductieplafond

← Terug naar overzicht

Rijksweg / Monitorings- waarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Monitoringsresultaat

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Monitoringsresultaat

< Terug naar overzicht

Rijksweg / Brongegevens monitoringswaarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

➤ **WegdeelGPP**

Geluidoverdrachtsobject

➤ **Diffactor**

➤ **Geluidschermdeel**

➤ **Bodemvlak***

➤ **Hoogtelijn***

➤ **Hoogtelijnspecificatie***

← Terug naar overzicht

Provinciale weg

Stap 2 Wat is de reden van aanleveren?

Vaststelling

Monitoringswaarden

Brongegevens monitoringswaarden

< Terug naar overzicht

Provinciale weg / Vaststelling

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

* Deze onderdelen zijn optioneel



Voorbeeldbestand

[← Terug naar overzicht](#)

Geluidgegevenscollectie

Geluidaandachtsgebied

Geluidemissieobject

› Wegdeel GPP

› Optrektoeslagpunt

› Optrektoeslagvlak*

Geluidoverdrachtsobject

› Diffractor

› Geluidschermdeel

› Bodemvlak*

› Hoogtelijn*

› Hoogtelijnspecificatie*

Geluidproductieplafondobject

Documentverwijzing: Besluit

Geluidberekeningobject bij Geluidaandachtsgebied

Geluidberekeningobject bij Geluidproductieplafond

Provinciale weg / Monitorings- waarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Monitoringsresultaat

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Monitoringsresultaat

< Terug naar overzicht

Provinciale weg / Brongegevens monitoringswaarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

› **WegdeelGPP**

› **Optrektoeslagpunt**

› **Optrektoeslagvlak***

Geluidoverdrachtsobject

› **Diffactor**

› **Geluidschermdeel**

› **Bodemvlak***

› **Hoogtelijn***

› **Hoogtelijnspecificatie***

← Terug naar overzicht

Hoofdspoor

Stap 2 Wat is de reden van aanleveren?

Vaststelling

Monitoringswaarden

Brongegevens monitoringswaarden

< Terug naar overzicht

Hoofdspoor / Vaststelling

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

* Deze onderdelen zijn optioneel



Voorbeeldbestand

< Terug naar overzicht

Geluidgegevenscollectie

Geluidaandachtsgebied

Geluidemissieobject

> SpoordeelGPP

> GeluidbronIndustrie

Geluidoverdrachtsobject

> GeluidschermSpoor

> Hoogtelijn*

> Hoogtelijnspecificatie*

> Brug

> Tunnel

> Tunnelbak

> Overkapping

Geluidproductieplafondobject

Documentverwijzing: Besluit

Geluidberekeningobject bij Geluidaandachtsgebied

Geluidberekeningobject bij Geluidproductieplafond

Hoofdspoor / Monitorings- waarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Monitoringsresultaat

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Monitoringsresultaat

< Terug naar overzicht

Hoofdspoor / Brongegevens monitoringswaarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

› SpoordeelGPP

Geluidoverdrachtsobject

› GeluidschermSpoor

› Hoogtelijn*

› Hoogtelijnspecificatie*

› Brug

› Tunnel

› Tunnelbak

› Overkapping

[← Terug naar overzicht](#)

Industrie

Stap 2 Wat is de reden van aanleveren?

Vaststelling

Monitoringswaarden

Brongegevens monitoringswaarden

< Terug naar overzicht

Industrie/Vaststelling

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

* Deze onderdelen zijn optioneel



Voorbeeldbestand

[← Terug naar overzicht](#)

Geluidgegevenscollectie

Geluidaandachtsgebied

Terrein

Geluidemissieobject

› **GeluidbronIndustrie**

› **LijnbronIndustrie**

› **VlakbronIndustrie**

Geluidoverdrachtsobject

› **Geluidschermdeel**

› **Bodemvlak**

› **Hoogtelijn**

› **Bouwwerk**

› **Procesinstallatiegebied**

› **Vegetatiegebied**

GeluidproductieplafondobjectIndustrie

Documentverwijzing: Besluit

Geluidberekeningobject bij Geluidaandachtsgebied

Geluidberekeningobject bij Industrie

Industrie / Monitorings- waarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

* Deze onderdelen zijn optioneel



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Terrein

MonitoringresultaatIndustrie

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Industrie

< Terug naar overzicht

Industrie / Brongegevens monitoringswaarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Terrein

Geluidemissieobject

› **GeluidbronIndustrie**

› **LijnbronIndustrie***

› **VlakbronIndustrie***

Geluidoverdrachtsobject

› **Geluidschermdeel**

› **Bodemvlak**

› **Hoogtelijn**

› **Bouwwerk**

› **Procesinstallatiegebied**

› **Vegetatiegebied**

← Terug naar overzicht

Gemeenteweg

Stap 2 Wat is de reden van aanleveren?

Vaststelling

Monitoringswaarden

Brongegevens monitoringswaarden

Prognose

< Terug naar overzicht

Gemeenteweg/Vaststelling

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

* Deze onderdelen zijn optioneel



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidaandachtsgebied

Geluidemissieobject

> WegdeelBGE

> SpoordeelBGE

Basisgeluidemissieobject

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Geluidaandachtsgebied

Geluidberekeningobject bij Basisgeluidemissie

< Terug naar overzicht

Gemeenteweg/ Monitorings- waarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Monitoringsresultaat

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Monitoringsresultaat

< Terug naar overzicht

Gemeenteweg/ Brongegevens monitoringswaarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

> WegdeelBGE

> SpoordeelBGE

< Terug naar overzicht

Gemeenteweg/ Prognose

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

> WegdeelBGE

> SpoordeelBGE

< Terug naar overzicht

Waterschapsweg

Stap 2 Wat is de reden van aanleveren?

Vaststelling

Monitoringswaarden

Brongegevens monitoringswaarden

Prognose

< Terug naar overzicht

Waterschapsweg/Vaststelling

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidaandachtsgebied

Geluidemissieobject

> WegdeelBGE

Basisgeluidemissieobject

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Geluidaandachtsgebied

Geluidberekeningobject bij Basisgeluidemissie

< Terug naar overzicht

Waterschapsweg/ Monitorings- waarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Monitoringsresultaat

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Monitoringsresultaat

< Terug naar overzicht

Waterschapsweg/ Brongegevens monitorings- waarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

> WegdeelBGE

< Terug naar overzicht

Waterschapsweg/ Prognose

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

> WegdeelBGE

< Terug naar overzicht

Lokaal spoor

Stap 2 Welke systematiek gebruikt u?

GPP

BGE

[← Terug naar overzicht](#)

Lokaal spoor/GPP

Stap 3 Wat is de reden van aanleveren?

Vaststelling

Monitoringswaarden

Brongegevens monitoringswaarden

< Terug naar overzicht

Lokaal spoor/GPP/Vaststelling

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

* Deze onderdelen zijn optioneel



Voorbeeldbestand

[← Terug naar overzicht](#)

Geluidgegevenscollectie

Geluidaandachtsgebied

Geluidemissieobject

› **SpoordeelGPP**

Geluidoverdrachtsobject

› **GeluidschermSpoor**

› **Hoogtelijn***

› **Hoogtelijnspecificatie***

› **Brug**

› **Tunnel**

› **Tunnelbak**

› **Overkapping**

Geluidproductieplafondobject

Documentverwijzing: Besluit

Geluidberekeningobject bij Geluidaandachtsgebied

Geluidberekeningobject bij Geluidproductieplafond

Lokaal spoor/GPP/ Monitoringswaarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Monitoringsresultaat

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Monitoringsresultaat

< Terug naar overzicht

Lokaal spoor/GPP/ Brongegevens monitorings- waarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

› **SpoordeelGPP**

Geluidoverdrachtsobject

› **GeluidschermSpoor**

› **Hoogtelijn***

› **Hoogtelijnspecificatie***

› **Brug**

› **Tunnel**

› **Tunnelbak**

› **Overkapping**

← Terug naar overzicht

Lokaal spoor/BGE

Stap 3 Wat is de reden van aanleveren?

Vaststelling

Monitoringswaarden

Brongegevens monitoringswaarden

< Terug naar overzicht

Lokaal spoor/BGE/Vaststelling

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

* Deze onderdelen zijn optioneel



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidaandachtsgebied

Geluidemissieobject

> SpoordeelBGE

Basisgeluidemissieobject

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Geluidaandachtsgebied

Geluidberekeningobject bij Basisgeluidemissie

< Terug naar overzicht

Lokaal spoor/BGE/ Monitoringswaarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Monitoringsresultaat

Documentverwijzing: Monitoringsrapportage

Geluidberekeningobject bij Monitoringsresultaat

< Terug naar overzicht

Lokaal spoor/BGE/ Brongegevens monitorings- waarden

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

> SpoordeelBGE

< Terug naar overzicht

Luchtvaart

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Terrein

Geluidcontour

Documentverwijzing: Besluit

Geluidberekeningobject bij Geluidcontour

< Terug naar overzicht

Windturbine

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Geluidemissieobject

> Windturbine

< Terug naar overzicht

Schiet- of springterrein

Hiernaast vindt u links met toelichting over de verschillende onderdelen van het Informatiemodel Geluid (IMGeluid).

** Deze onderdelen zijn optioneel*



Voorbeeldbestand

Geluidgegevenscollectie

Terrein

Geluidcontour

Documentverwijzing: Besluit

Geluidberekeningobject bij Geluidcontour

< Terug naar overzicht