



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

Toelichting Informatiemodel Geluid

Nederlandse geluidgegevens, voor iedereen op één plaats,
uniform en laagdrempelig beschikbaar

Linda van den Brink (Geonovum)

1



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

Project Centrale Voorziening Geluidgegevens

Waarom?

- Nieuwe regelgeving – Aanvullingsspoor geluid onder de Omgevingswet
 - Geluidproductieplafonds voor provinciale wegen en industrieterreinen (naast rijkswegen en hoofdspoor)
 - Basisgeluidemissies voor gemeentelijke wegen en lokaal spoor
 - Cumulatie van geluidbronnen
- Toegankelijk maken van geluidgegevens
 - voor akoestisch onderzoek
 - voor transparantie

Wat?

- Informatiemodel geluid
 - geeft structuur en betekenis aan geluidgegevens
- ~~Dataplatform met kaartfunctie~~
 - centrale opslag en ontsluiting van geluidgegevens
- Ondersteuning bronhouders
 - afstemming van ontwikkeling en ondersteuning bij gebruik

Nederlandse geluidgegevens, voor iedereen op één plaats, uniform en laagdrempelig beschikbaar

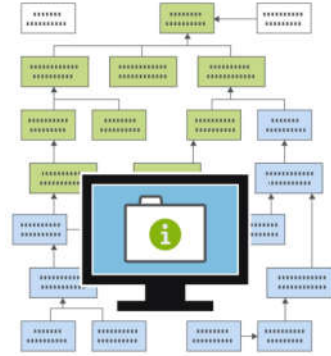
2

Wat is een informatiemodel?

"Een informatiemodel beschrijft de structuur, semantiek en de eigenschappen van informatie over dingen in de werkelijkheid." - MIM

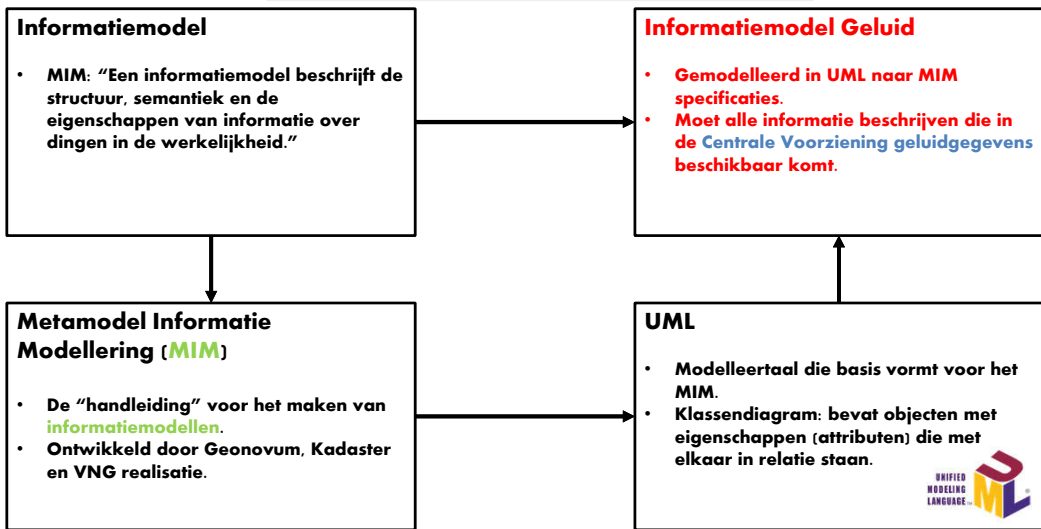


Kortom: bepaalt welke informatie er precies in de Centrale Voorziening Geluidgegevens beschikbaar is.

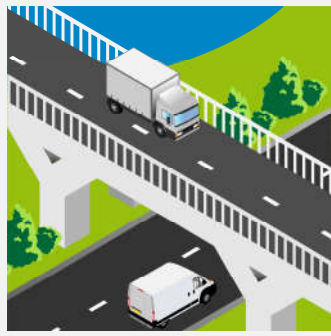


Waarom belangrijk?

- Standaardiseren welke data moet worden aangeleverd.
- Waarborgen technische datakwaliteit van aanlevering brongegevens



Inhoud van het informatiemodel



Rijkswegen

Provinciale wegen

Gemeentelijke wegen

Waterschapswegen



Hoofdspoor

Lokaal spoor



Industrieterreinen (niet alle)

Schiet- en springterreinen

Luchtvaart

Windturbines

5

Inhoud van informatiemodel

Geluidproductieplafonds (GPP)

- Rijkswegen
- Hoofdspoor
- Provinciale wegen
- Industrie

Basisgeluidemissies (BGE)

- Gemeentewegen
- Waterschapswegen
- Lokaal spoor

Cumulatie

- Luchthavens
- Windturbines
- Schiet- en springterreinen

Soorten gegevens:

- Locatie en normwaarde (GPP, BGE)
- Geluidbrongegevens, zoals:
 - Ligging
 - Intensiteiten
 - Snelheden
 - Wegdektypes
- Geluidaandachtsgebieden
- Monitoringswaarde
- Verwijzing naar besluit

6



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

Feitelijke situatie



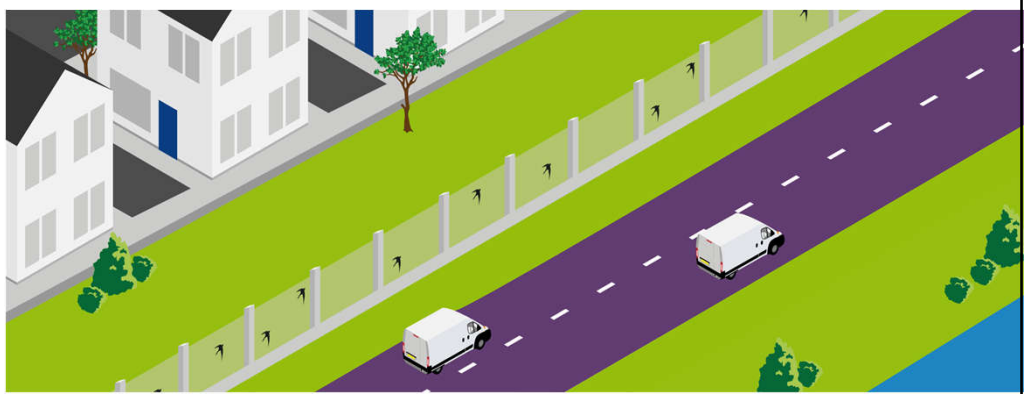
7



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

Feitelijke situatie

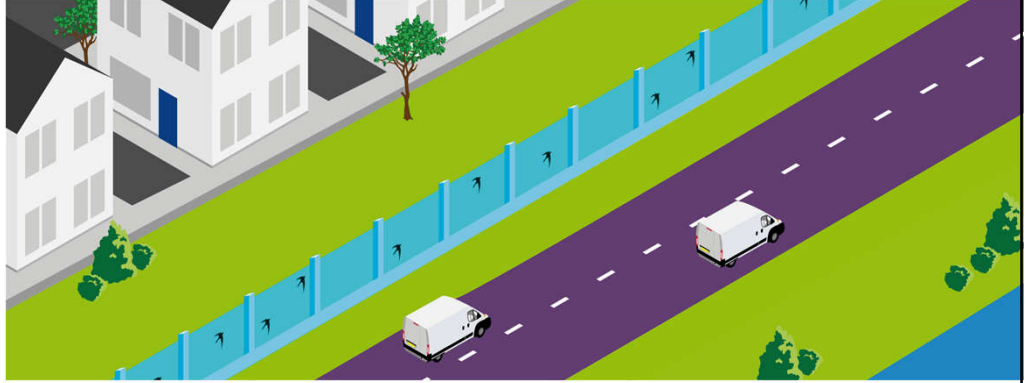
Geluidbron



8



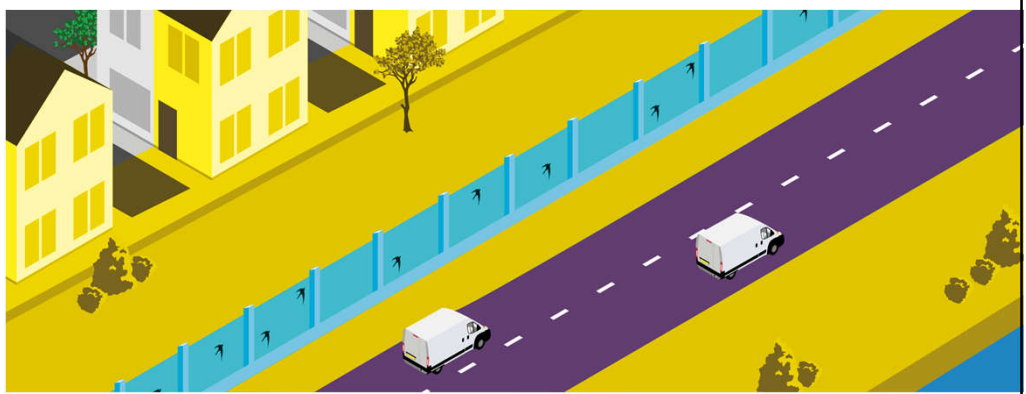
- Feitelijke situatie
- Geluidbron
- Afschermend object



9



- Feitelijke situatie
- Geluidbron
- Afschermend object
- Geluidaanvalgebied



10

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

Feitelijke situatie

Geluidbron

Afschermend object

Geluidaandachtgebied

Referentiepunt



11

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

Feitelijke situatie

Geluidbron

Afschermend object

Geluidaandachtgebied

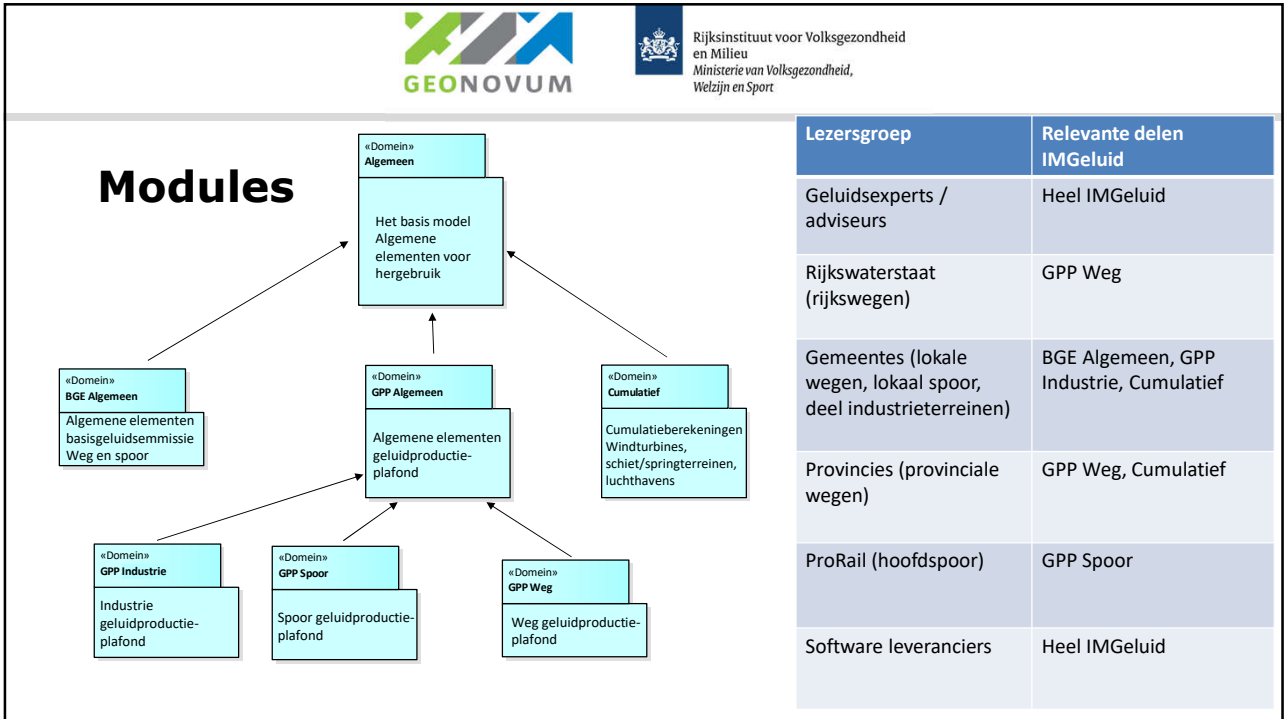
Referentiepunt

Geluidproductieplafond

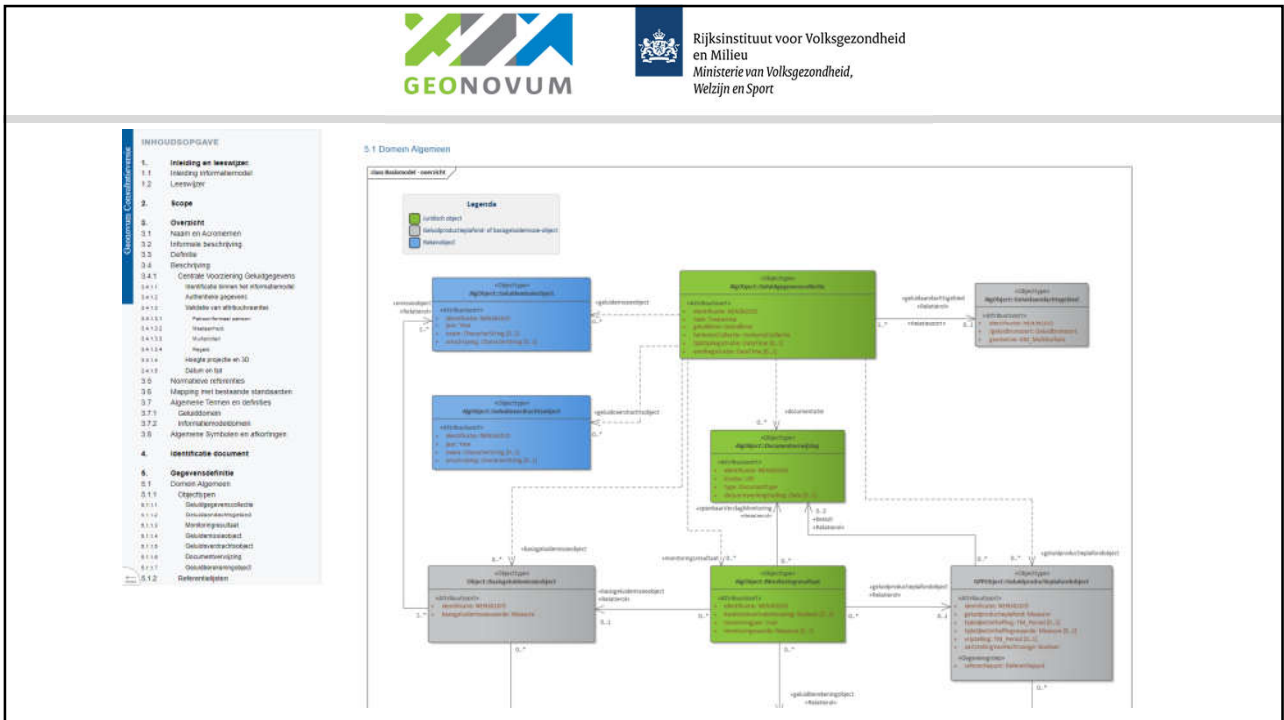


Year	Color	Value (dB)
2021	Yellow	156,4
2022	Orange	
2023	Orange	
2024	Orange	
2025	Red	



12



13



14

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

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding en leescijfer

1.1 Inleiding

1.2 Leescijfer

2. Scope

3. Overzicht

3.1 Nieuw en Aanvullend

3.2 Informatie beschrijving

3.3 Definitie

3.4 Beschrijving

3.4.1 Centrale Voorzetting Geluidgegevens

3.4.1.1 Hierarchische structuur van informatiebronnen

3.4.1.2 Aantalbronnen gegevens

3.4.1.3 Valide van attributen

3.4.1.4 Hierarchische structuur

3.4.1.5 Hierarchische structuur

3.4.1.6 Hierarchische structuur

3.4.1.7 Hierarchische structuur

3.4.1.8 Hierarchische structuur

3.4.1.9 Hierarchische structuur

3.4.1.10 Hierarchische structuur

3.5 Normatieve referenties

3.6 Mapping met bestaande standaarden

3.7 Algemene Termen en definities

3.7.1 Definities

3.7.2 Informatiebronnen

3.8 Algemene Symbolen en afkortingen

4. Identificatie document

5. Gegevensdefinitie

5.1 Domein Algemeen

5.1.1 Objecten

5.1.1.1 Geluidproductieplafonds

5.1.1.2 Geluidproductieplafonds

5.1.1.3 Monitoringplafonds

5.1.1.4 Geluidproductieplafonds

5.1.1.5 Geluidproductieplafonds

5.1.1.6 Geluidproductieplafonds

5.1.1.7 Geluidproductieplafonds

5.1.1.8 Geluidproductieplafonds

5.1.1.9 Geluidproductieplafonds

5.1.1.10 Geluidproductieplafonds

5.1.2 Relevertiepunten

5.1.1.4 Geluidemissieobject


Naam	Geluidemissieobject
Herkomst	IMGeluid
Definitie	Abstractie van alle volgens wet- en regelgeving relevante infrastructurele- en industrieterrein- objecten uit de werkelijkheid die geluid produceren.
Herkomst definitie	IMGeluid
Regels	Er mogen alleen Emissieobjecten in een Geluidgegevenscollectie zitten, wanneer geluidbron van Geluidgegevenscollectie- [Luchtverkeer, schiet- of springterrein]

OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
identificatie	Unieke identificatie van het object binnen het domein van NEN 3610D.	NEN3610D	1
jaar	Jaartal waarop het object betrekking heeft.	Jaar	1
naam	Kort tekstveld voor de naam van het Geluidemissieobject.	CharacterString 0 .. 1	
omschrijving	Lang tekstveld voor omschrijving van Geluidemissieobject.	CharacterString 0 .. 1	

OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Emissieobject [1 .. *] emissieobject	
emissieobject [1 .. *] Geluidemissieobject	



15




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

Hoe werkt de consultatie

Consultatiedocumentatie

In het Informatiemodel Geluid vind je afspraken over de structuur van gegevens als:

- Geluidproductieplafonds, (wegen, spoor en industrieterreinen);
- Gasgeluidemissies (wegen, lokaal spoor);
- Windturbinen (geluidbrongegevens);
- Luchthavens en schiet- en springterreinen (contouren);

De informatie is opgedeeld in een algemene introductie en hoofdstukken per aandachtsgebied. Er zijn ook instructievideo's beschikbaar waarin we je door de documentatie heen leiden.

Bekijk Consultatieversie Informatiemodel Geluid

Laat ons weten wat je vindt!

Je kunt je reacties op het Informatiemodel Geluid op twee manieren doorgeven. Heb je een paar opmerkingen, gebruik dan het [online reactieformulier](#). Heb je meer dan vier opmerkingen, dan is het makkelijker om het [analoge reactieformulier](#) te gebruiken. Stuur deze gevuld met je opmerkingen naar geostandaardem@geonovum.nl

Instructie video's

Wil je meer weten over hoe je het informatiemodel leest en gebruikt? Per onderwerp zijn er filmpjes beschikbaar waarin we je meenemen door het model.

[Link >](https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/informatiemodellen/consultatie-im-geluid)
<https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/informatiemodellen/consultatie-im-geluid>

16