



Geomilieu 2025

Module Omgevingswet

- Industrielawaai
- Wegverkeerslawaai
- Railverkeerslawaai
- Windturbine

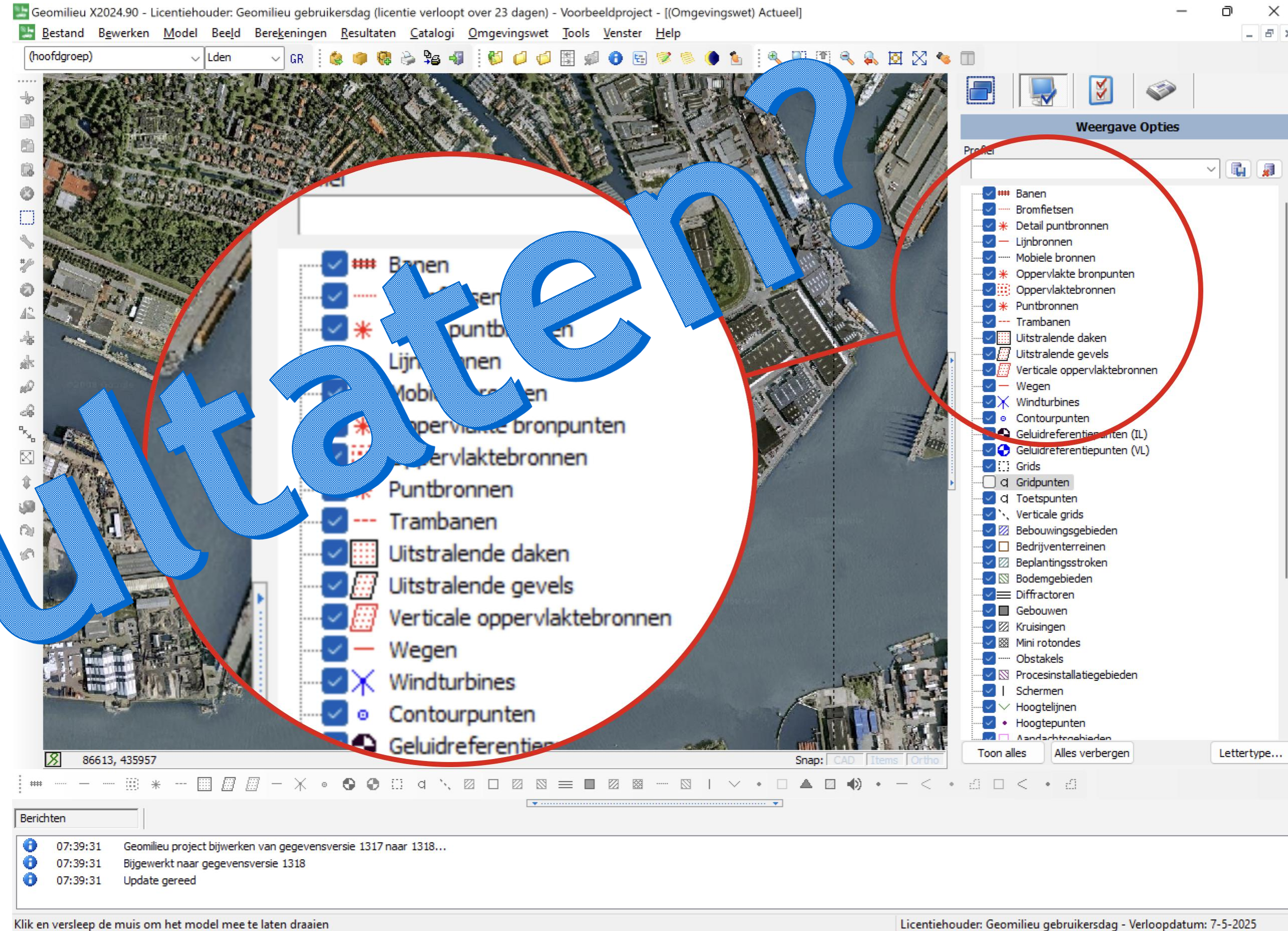
Module Cnossos/NL

- Industrielawaai
- Wegverkeerslawaai
- Railverkeerslawaai

Resultaten

- Alleen gezamenlijk geluid (dB-sommatie IL, VL, RL en WT)

Resultaten?



Geomilieu 2026

Resultaten

- LAeq per periode
- Letmaal en Lden
- Lcum
- LA;max, Li en Cm
- Ook per geluidbronsoort

Beschikbaar in

- Resultatentabel
- Labels op het model
- Contouren
- Exports, ook batch

Geluidstype

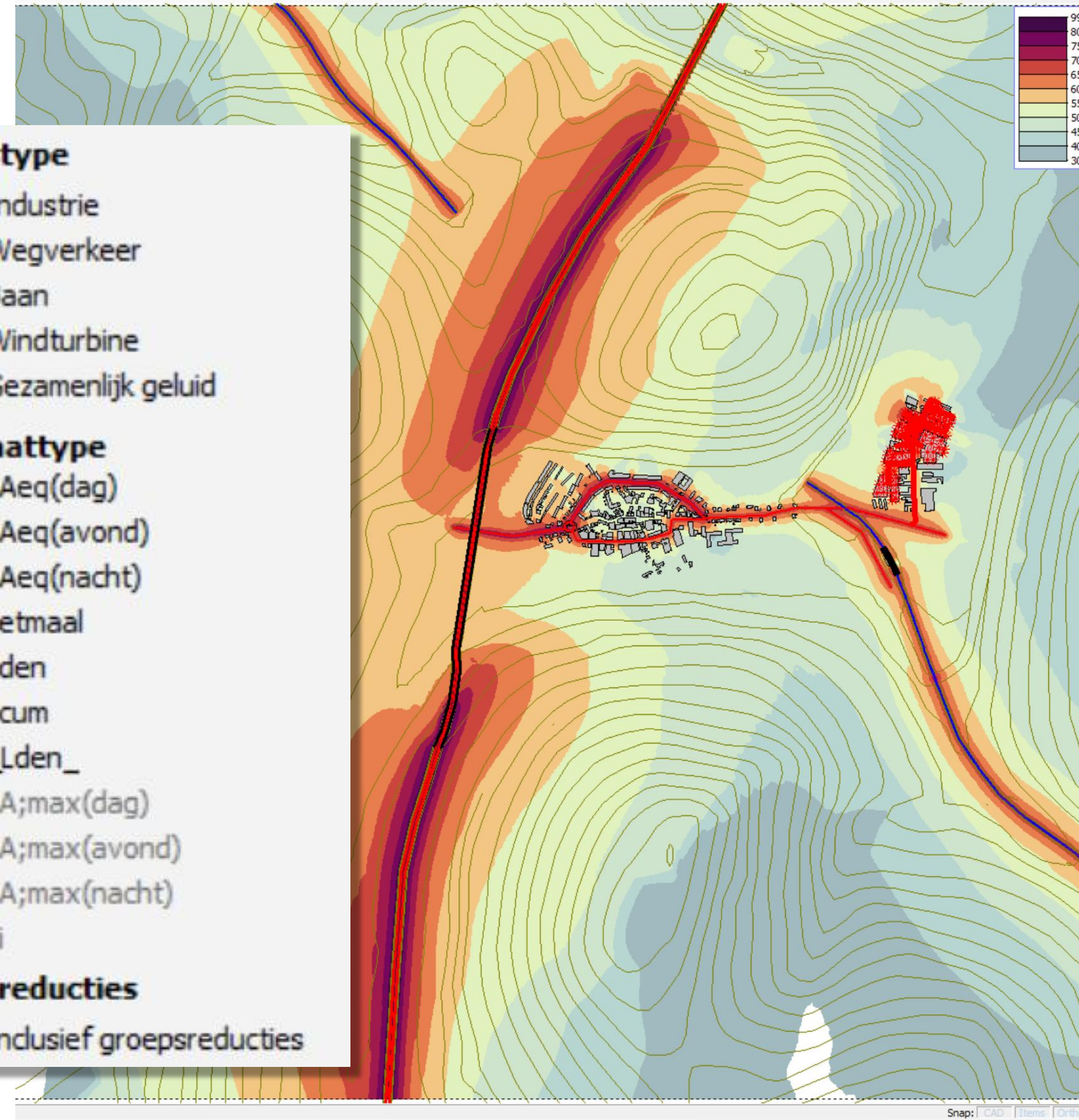
- Industrie
- Wegverkeer
- Baan
- Windturbine
- Gezamenlijk geluid

Resultaattype

- LAeq(dag)
- LAeq(avond)
- LAeq(nacht)
- Letmaal
- Lden
- Lcum
- _Lden_
- LA;max(dag)
- LA;max(avond)
- LA;max(nacht)
- Li

Groepsreducties

- Inclusief groepsreducties



Resultaten

Toon contouren & labels

Weergave

- Contourvlakken
- Contourlijnen
- Kleurgecodeerde toetspunten
- Labels - toetspunten
- Labels - gridpunten

Geluidstype

- Industrie
- Wegverkeer
- Baan
- Windturbine
- Gezamenlijk geluid

Resultaattype

- LAeq(dag)
- LAeq(avond)
- LAeq(nacht)
- Letmaal
- Lden
- Lcum
- _Lden_
- LA;max(dag)
- LA;max(avond)
- LA;max(nacht)
- Li

Groepsreducties

- Inclusief groepsreducties

Groepen

- ▼ (hoofdgroep)
 - ▼ Industrie
 - Lijnbronnen
 - Puntbronnen
 - Routes
 - Railverkeer
 - ▼ Wegverkeer
 - Lokale wegen
 - Rijkswegen

Betere controle

- LokaalID
- Tekstvelden

Gemeentewegen

- Documentverwijzing in Geluidgegevenscollectie verplicht

Industrieterreinen

- Betere ondersteuning/herkenning uitstralende daken/gevels
- Aandachtsgebied is maximum 50 dB Lden en 40 dB Lnight

Windturbines

- Verplicht veld “LinkNaarDocument” en systematiek is “anders”

Rapportages

- Beoordeling blootstelling aan geluid in 5 dB klassen
- Beoordeling gezondheidsimpact aantal inwoners in 1 dB klassen
- Gebied blootgesteld aan geluid in 5 dB klassen



Tellingen per geluidbronsoort:

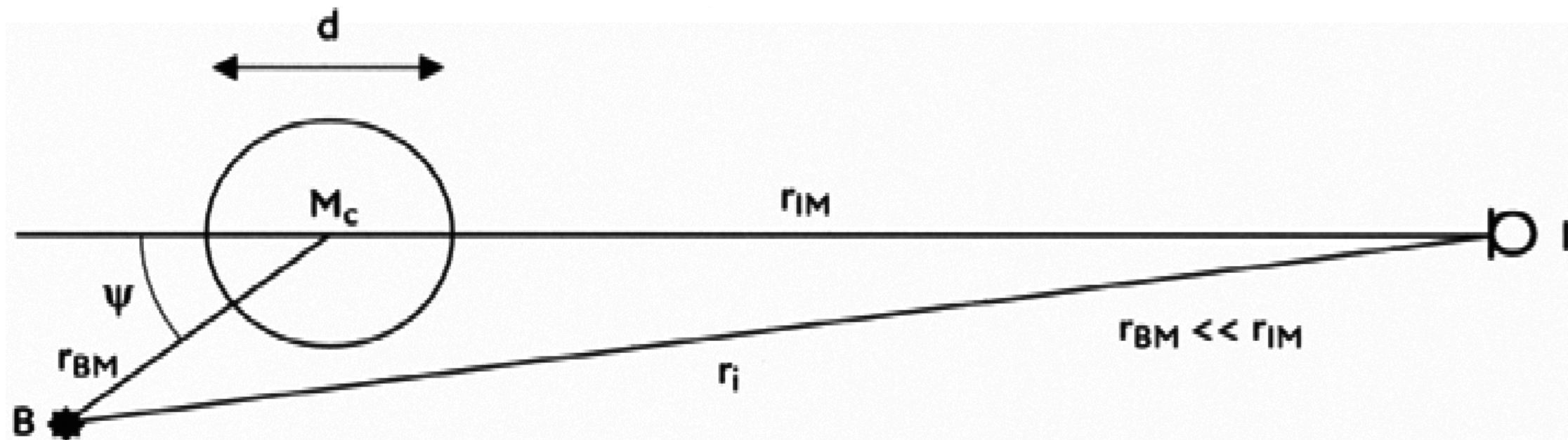
- Industrie
- Wegverkeer
- Railverkeer
- Gezamenlijk



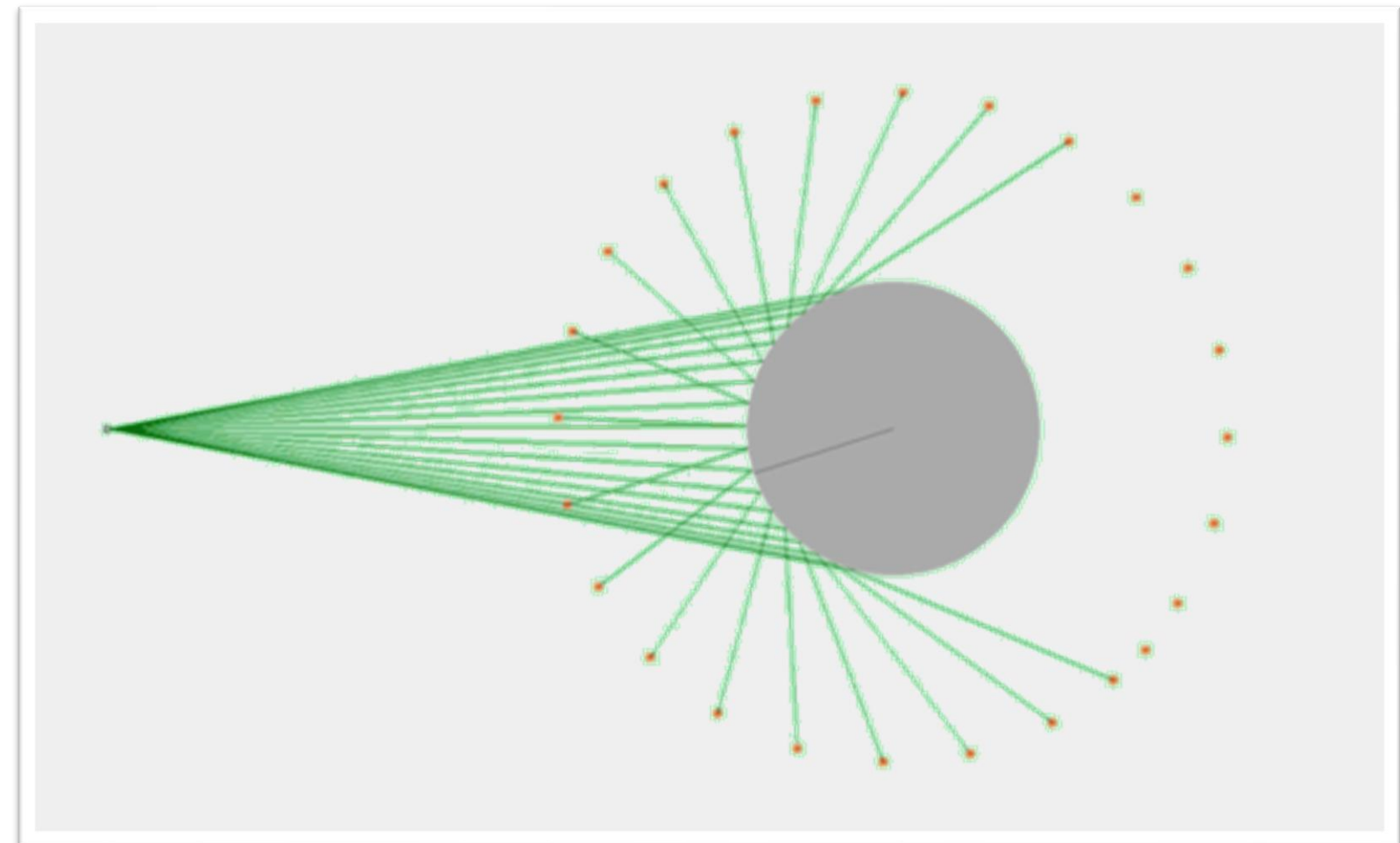
- Invoer: middelpunt en punt op de rand (lijnstuk)
- Berekening reflectiecoëfficiënt volgens Bijlage IVh, 3.2.3.3. D_{refl} van de Omgevingsregeling
- Exacte berekening reflectiepunt

Weg- en railverkeer

- Polygonen met 72 vormpunten (elke 5°)



Aard van het object	Reflectiecoëfficiënt ρ
cilinders met harde wanden (tanks, silo's)	$\frac{d \sin\left(\frac{\psi}{2}\right)}{2r_{bm}}$



Geomilieu V2025

Alle industriële bronnen hebben een nieuw attribuut "Lmax-bron"

- Bepaling Lmax: **alleen** bronnen met **Lmax-bron** aangevinkt
- Bepaling LAeq: Lmax-bronnen worden niet meegenomen

Op basis van reacties van gebruikers gewijzigd:

Geomilieu V2026

Het attribuut "Lmax-bron" is gebleven

- Bepaling Lmax: **alle bronnen** worden gebruikt
- Bepaling LAeq: Lmax-bronnen worden niet meegenomen



Datauitwisseling met winHavik

Geomilieu V2026

Uitwisseling in één bestand van:

- Items
- Rekeninstellingen
- Catalogi (brugcorrecties, wegdekken, ...)
- Metadata (groepen, toetswaarden, ...)

