



Context van geluid

Marloes van de Klundert

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

9 april 2025

www.anteagroup.nl



Veiligheid op de eerste plaats

- Wanneer de slow-woop (ontruimingsalarm) klinkt:
 - Volg dan de aangegeven vluchtroute.
 - Gebruik de trap in plaats van de lift.
 - Ga naar de verzamelplaats.
 - Volg de instructies van de bedrijfshulpverlening (BHV).



Introductie context van geluid





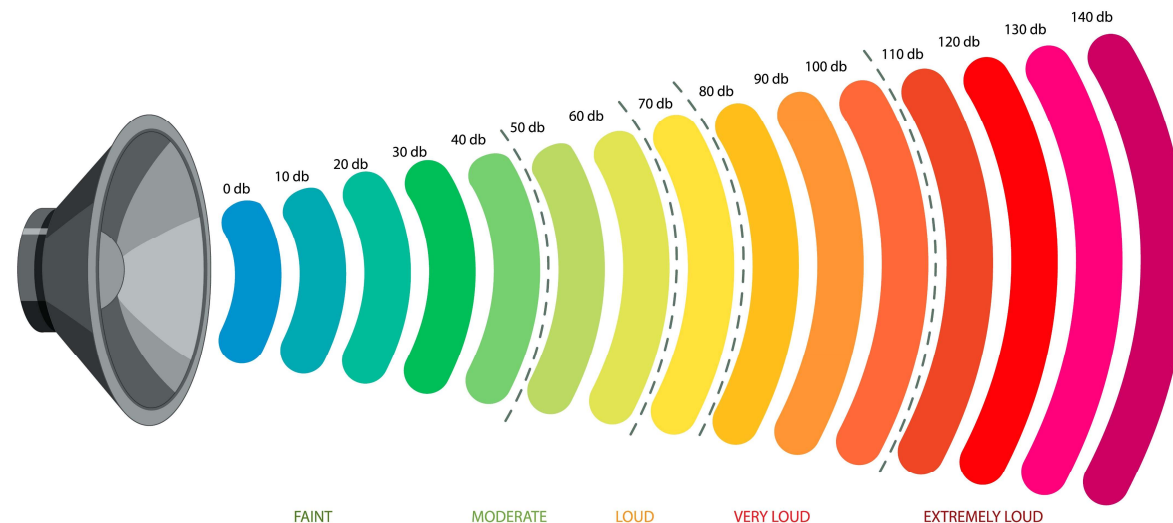
Wat voor geluid beschouwen we?



- Wegverkeer
- Railverkeer
- Industrielawaai (hier vallen ook sportactiviteiten en horeca onder)
- Vliegverkeer
- Bouwlawaai
- 'Burengeluid' (isolatie tussen woningen onderling)
- Installatiegeluid (airco's, warmtepompen)
- Windturbines
-

Nadere beschouwing context geluid

- Wat is geluidoverlast?
- Wanneer heeft iemand geluidoverlast?
- Risico's gevolgen voor mensen
- Maatregelen





Wat is geluidsoverlast?



Geluidsoverlast is ongewenst geluid dat storend of schadelijk kan zijn voor de gezondheid en het welzijn van mensen. Het kan afkomstig zijn van verschillende bronnen, zoals verkeer, industrie, bouwactiviteiten, en zelfs burenen.

[Bronvermelding: Geluidhinder | RIVM](#)



Het hoeft niet alleen te liggen aan de luidheid van het geluid, de dB's!

Understanding today.
Improving tomorrow.



Wanneer heeft iemand geluidoverlast



We spreken van geluidoverlast als geluid een negatieve impact op iemands gezondheid en welzijn.

Geluidoverlast is een complex onderwerp, zie ook de volgende voorbeelden:

- Denk aan geluiden van de burenen waar je een goede band mee hebt en burenen waar je geen goede band mee hebt:
 - Muziekgeluid
 - Hondengeblaf
 - Bladblazer
 - Gillende kinderen
- Een windturbinepark waar je als bewoner financieel van mee profiteert als de windturbines draaien of waar je als bewoner niet van mee profiteert.

Understanding today.
Improving tomorrow.



Risico's gevolgen voor mensen



Langdurige blootstelling aan geluidsoverlast kan leiden tot verschillende gezondheidsproblemen, zoals:

- **Gehoorschade:** Langdurige blootstelling aan harde geluiden kan het gehoor beschadigen.
- **Slaapstoornissen:** Geluidsoverlast kan de slaap verstoren, wat leidt tot vermoeidheid en concentratieproblemen.
- **Stress en Angst:** Aanhoudend lawaai kan stress en angst veroorzaken.
- **Hart- en Vaatziekten:** Er is een verband tussen langdurige blootstelling aan lawaai en een verhoogd risico op hart- en vaatziekten

Bronvermelding:

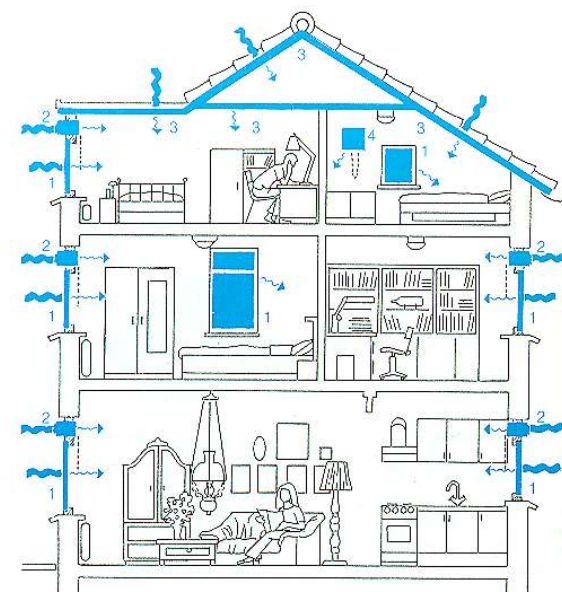
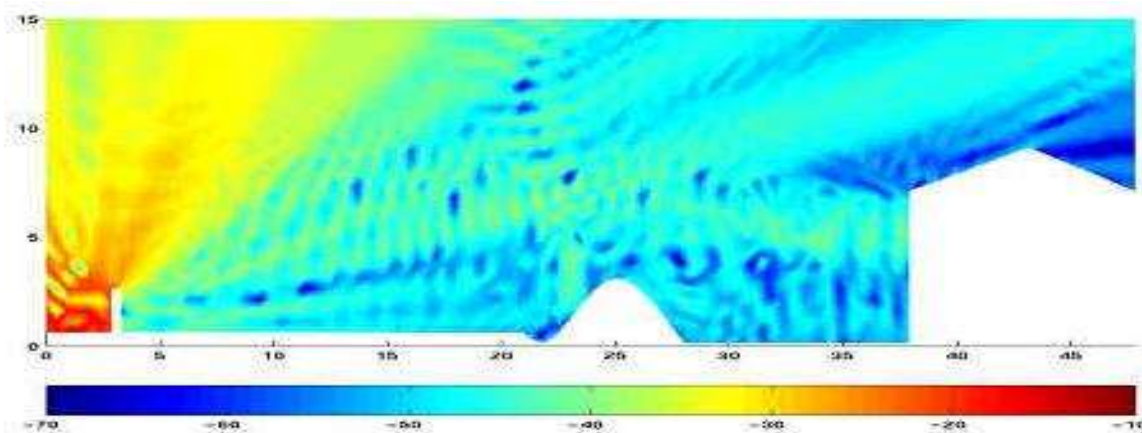
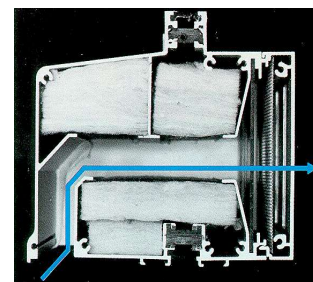
- [Is geluidsoverlast in mijn woonomgeving schadelijk voor mijn gezondheid? | Rijksoverheid.nl](#)
- [De impact van geluidsoverlast op gezondheid en welzijn • De kamervraag](#)

Understanding today.
Improving tomorrow.

Maatregelen

Maatregelen om geluidhinder terug te dringen:

1. Maatregelen aan de bron
2. Maatregelen in het overdrachtsgebied
3. Maatregelen bij de ontvanger



Understanding today.
Improving tomorrow.



Verdieping gezondheid in de leefomgeving mbt geluid in volgende presentaties



- Normen/Richtlijnen/WHO/Hinder/Beleving
- Praktijkvoorbeelden mbt windturbines, warmtepompen, arbo vanuit de NSG
- Gezondheidsmonitor in relatie tot een windturbinepark
- Beleving van geluid door middel van een Soundwalk

Vragen?