

Welkom

Kennissessie

Geluid

Project: PHS Meteren - Boxtel
Eigenaar: Bert Frijlingh
19 mei 2016
Status: Definitief



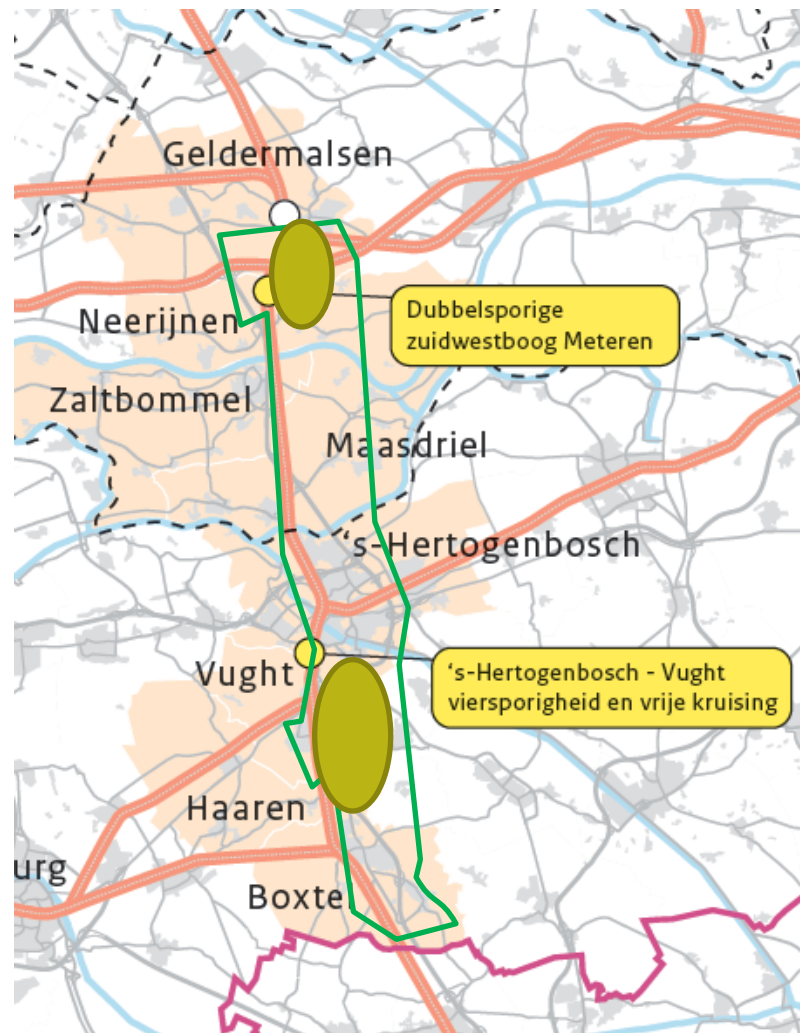
Inhoud

- Wat komt er kijken bij een project op het gebied van geluid?
- Wat behandelt het onderzoek
- Geluidproductieplafonds (GPP)
- Sanering
- Maatregelen
- Metingen?
- Film

Milieuonderzoeken MER en TB

Studie- en plangebied

Studiegebied mbt effecten MER	Plangebied (infrastructurele maatregelen)
1. Meteren – Boxtel 2. Betuweroute/ A15 (kpt Deil, aansluiting Meteren) 3. baanvak Breda – Eindhoven (gedeelte Boxtel) Verdiepte ligging Twee varianten	1. Betuweroute/A15 (kpt Deil, aansluiting Meteren) 2. station Den Bosch, (zuidzijde) t/m Vught (zuidzijde) 3. Aansluiting Vught Verdiepte ligging Twee varianten



Geluid van treinen

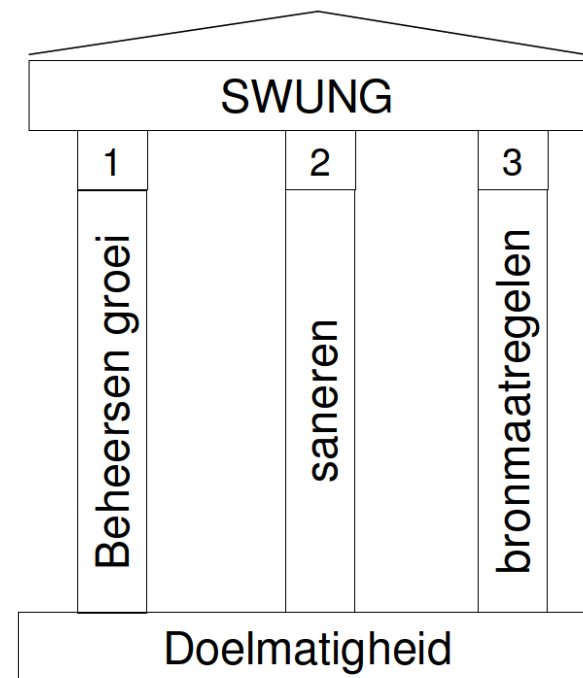
Wet milieubeheer (2012 SWUNG)

Samen Werken aan de Uitvoering van Nieuw Geluidbeleid

Drie pijlers

- 1 • Geluidproductieplafonds
• Jaarlijks nalevingsverslag
- 2 • Wettelijke sanering MJPG
- 3 • Afwegingskader maatregelen DMC
• Stimuleren bronmaatregelen

inpasbaarheid ahv gebiedsvisie



Geluid

Project

- Toetsen van toekomstige situatie aan geluidproductieplafonds
- Bij overschrijdingen geluidonderzoek op woningniveau en gekoppelde sanering
- Nieuwe trein intensiteiten en maatregelen vastleggen in geluidregister en berekenen nieuwe geluidproductieplafonds

Geluidproductieplafonds

Geluidregister

www.geluidregister.nl



Geluid onderzoek en geluid meten

Meten of rekenen

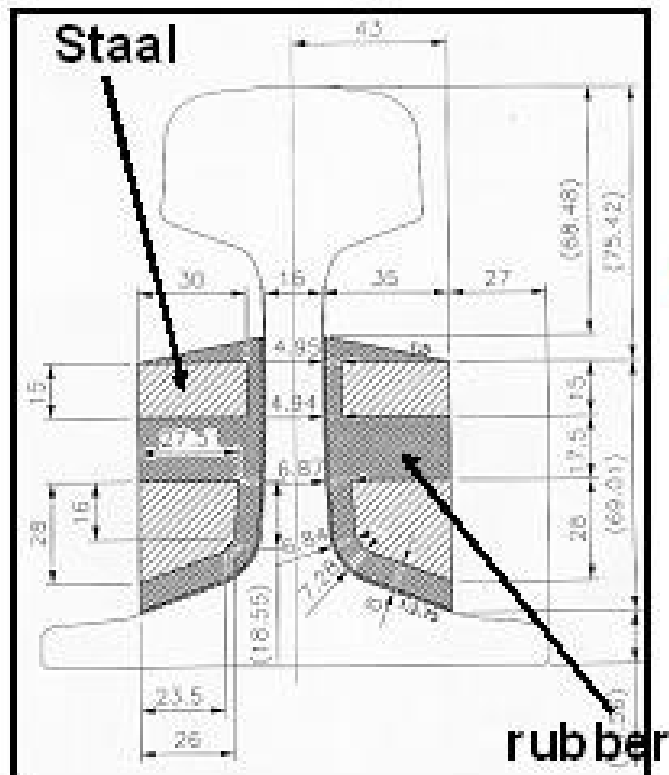
- Treinaantallen in de toekomst
- Rijden nu niet
- Kan je niet meten
- Wel zijn alle zaken die een rol spelen bij geluid gemeten
- Treintypen
- Wielcontact
- Demping aarden baan
- Weersinvloeden
- Demping bodem naast spoor
- Reflecties gebouwen
- Alles in rekenmodel

Trein typen



STILLE SPOORCONSTRUCTIES (1)

Rail demper (Corus) reductie ca. 2-3 dB(A)



Wand bekleding verdiepte ligging



Afweging geluidmaatregelen

Doelmatigheidscriterium (DMC) en inpasbaarheid



Sanering

Meerjarenprogramma geluidsanering

Wanneer:

- bestaande woningen > 65 dB;
- recente of vergeten woningen > 70 dB
- grote groei gevallen > 60 dB

Uitgangspunten:

- saneren op basis van geluidregister;

Na sanering maatregelen vastleggen



Film 2016 MJPG en gpp's.mp4

- ProRail onderzoekt omkering N65
- RWS de verkenning N65
- Inclusief gemeentelijke sanering



Vragen?

