

De opbrengsten van twee jaar Joint Fact Finding naar **Spoortrillingen**

20% van de 1,3 miljoen bewoners* binnen 300m van het spoor **ervaart hinder door goederenvervoer**

* Bewoners ervaren 's nachts meer hinder

3% ervaart hinder door **personenvervoer**

Dilemma

De afweging tussen

- Rustige en veilige woonsituatie
- Toename treinverkeer
- Bouw van nieuwe woningen

TUSSEN EN **2018** **30-50%** groei van **goederenvervoer**
2040 **20-40%** groei van **personenvervoer**

Probleem

- 1 Overlast**
Bewoners benoemen: schade, waardedaling woning en gezondheidsproblemen.
- 2 Geen wettelijke kaders**
Geen afdwingbare richtlijn voor bestaande woningen, geen eenduidige richtlijn voor nieuwbouw.
- 3 Ontbreken van kennis**
Om beleid op te baseren en kosten-efficiënte maatregelen te nemen in bestaande bouw en nieuwbouw.

Een stap vooruit met **Joint Fact Finding**

Joint Fact Finding (JFF) is gezamenlijk feitenonderzoek met verschillende stakeholders. In deze JFF hebben omwonenden, infrabeheerders, overheden en vervoerders geleerd over spoortrillingen en hebben een kennisbasis opgesteld.

De combinatie van 3 factoren

...creëert veel verschillende situaties die verschillende maatregelen nodig hebben.

1. De trilling ontstaat bij de bron

Treinwielen raken het spoor en veroorzaken trillingen

2. De bodem geeft de trilling door

Een zandbodem trilt anders dan klei of veen

3. Het gebouw resoneert

De constructie en materialen van een huis beïnvloeden de mate van trillingen

Welke onderwerpen kwamen aan bod?

oktober 2019 – oktober 2021

- Wielonderhoud
- Pilot gedifferentieerd rijden
- Maatschappelijke kosten-batenanalyse (MKBA)
- Innovatieagenda Bronaanpak Spoortrillingen (IBS)
- Rekenmodel spoortrillingen van het RIVM
- Kans op schade aan gebouwen
- Maatregelen bestaande bouw
- Nieuwbouw naast het spoor
- Gezondheid & hinder

Hoe verder?

- Deelnemers van deze JFF willen betrokken blijven bij het probleem.
- Openstaande vragen zijn aangeboden aan het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.
- Verschillende onderzoeken zijn in gang of staan gepland.
- Het ministerie van IenW bereidt een afweging voor over uitbreiding van de regels. De politiek beslist daarover.