



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

ProRail

Informatieavond PHS 15 november 2017

***Geldermalsen, Neerijnen, Waardenburg,
Zaltbommel en Hedel***



Via deze link kunt u de animatie van het project bekijken:

<https://www.youtube.com/watch?v=G7kYzFY6M6w>

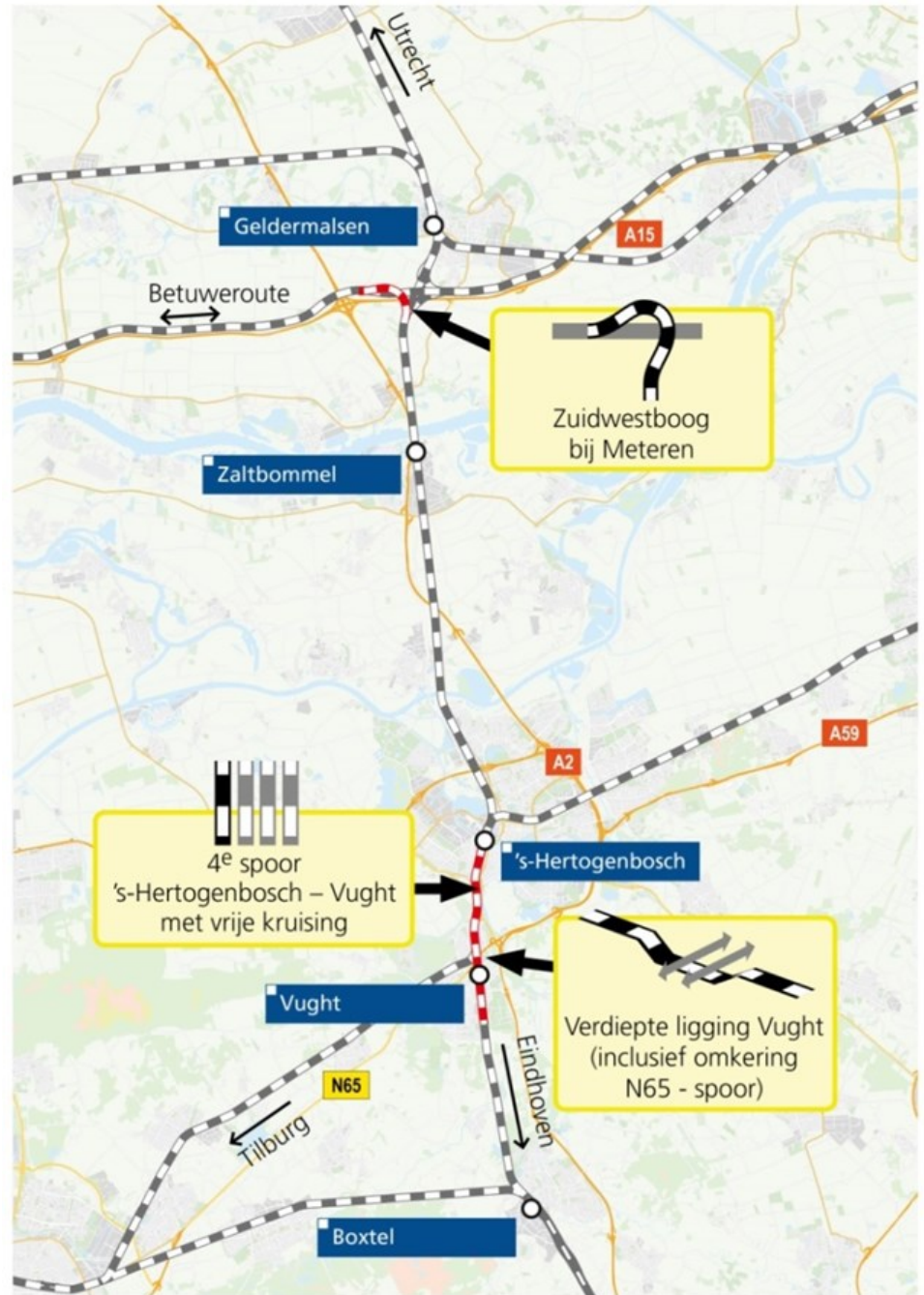


Meer reizigers, meer goederenvervoer, meer treinen.





Aanpassingen aan het spoor





Hoogfrequent rijden

6 intercity's tussen Amsterdam en Eindhoven per uur (vanaf december 2017)

4 intercity's tussen Den Haag en Eindhoven (vanaf 2026)

Klokkijken niet meer nodig



PHS Meteren-Boxtel



Beter benutten Betuweroute



Goederentreinen

2015	2040
0	43
14	61
19	69
9	51
50	30
58	81
61	51

Aantallen per dag in beide richtingen samen

PHS Meteren-Boxtel



Geluid
Trillingen
Veiligheid





In Nederland wonen, werken en reizen op de m² → Wetten en beleidskaders





Deze thema's zijn allemaal onderzocht

Trillingen

Inpassing in het landschap

Bodem

Veiligheid van overwegen

Water

Geluid

Luchtkwaliteit

Natuur

Vervoer van gevaarlijke stoffen

Milieu
Effect
Rapport

Ontwerp
TraceBesluit



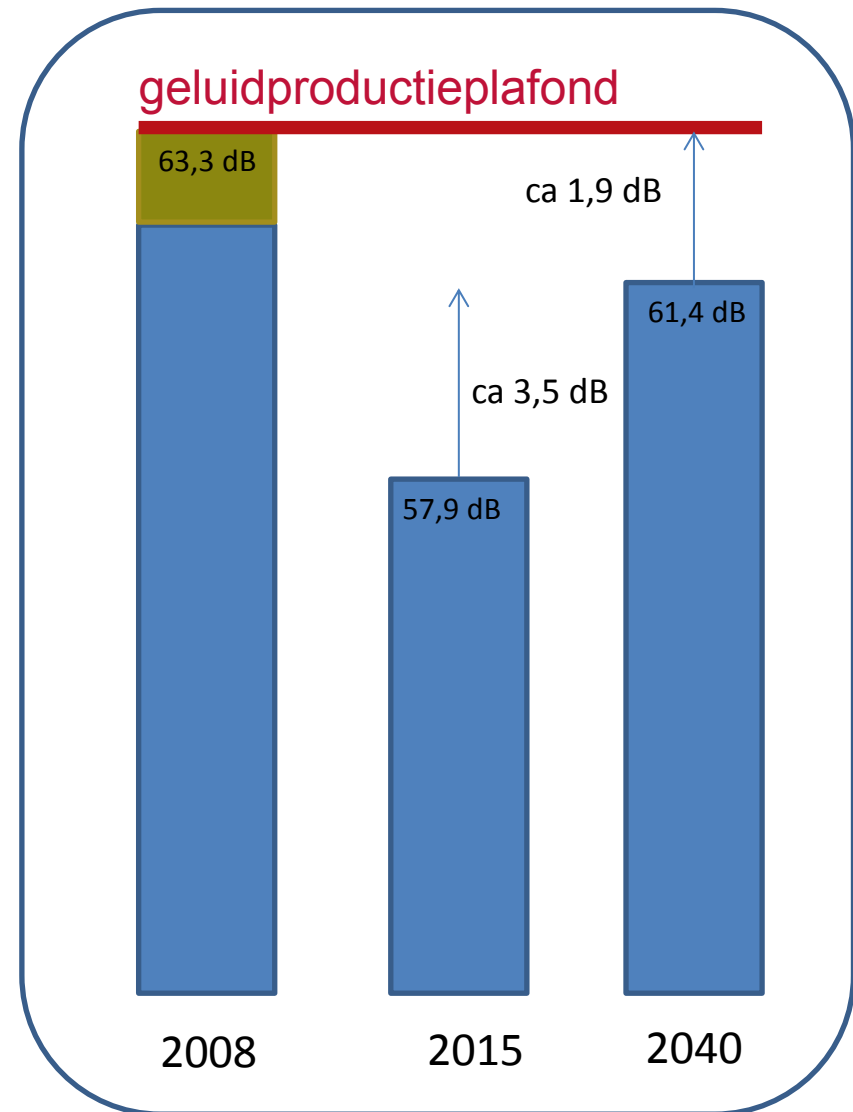
Geluid

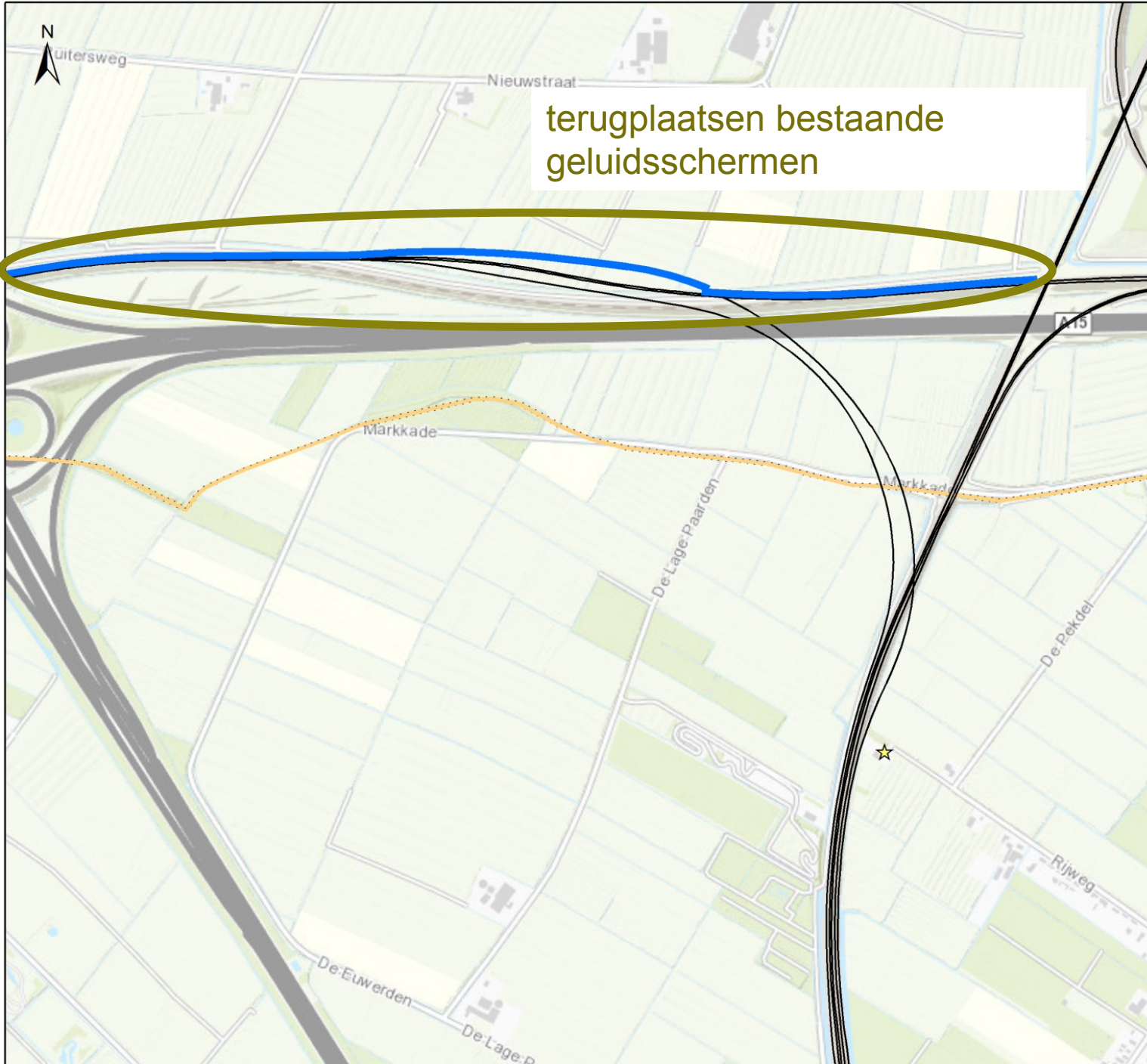
2008: geluidplafond vastgesteld

2015: treinen zijn stiller

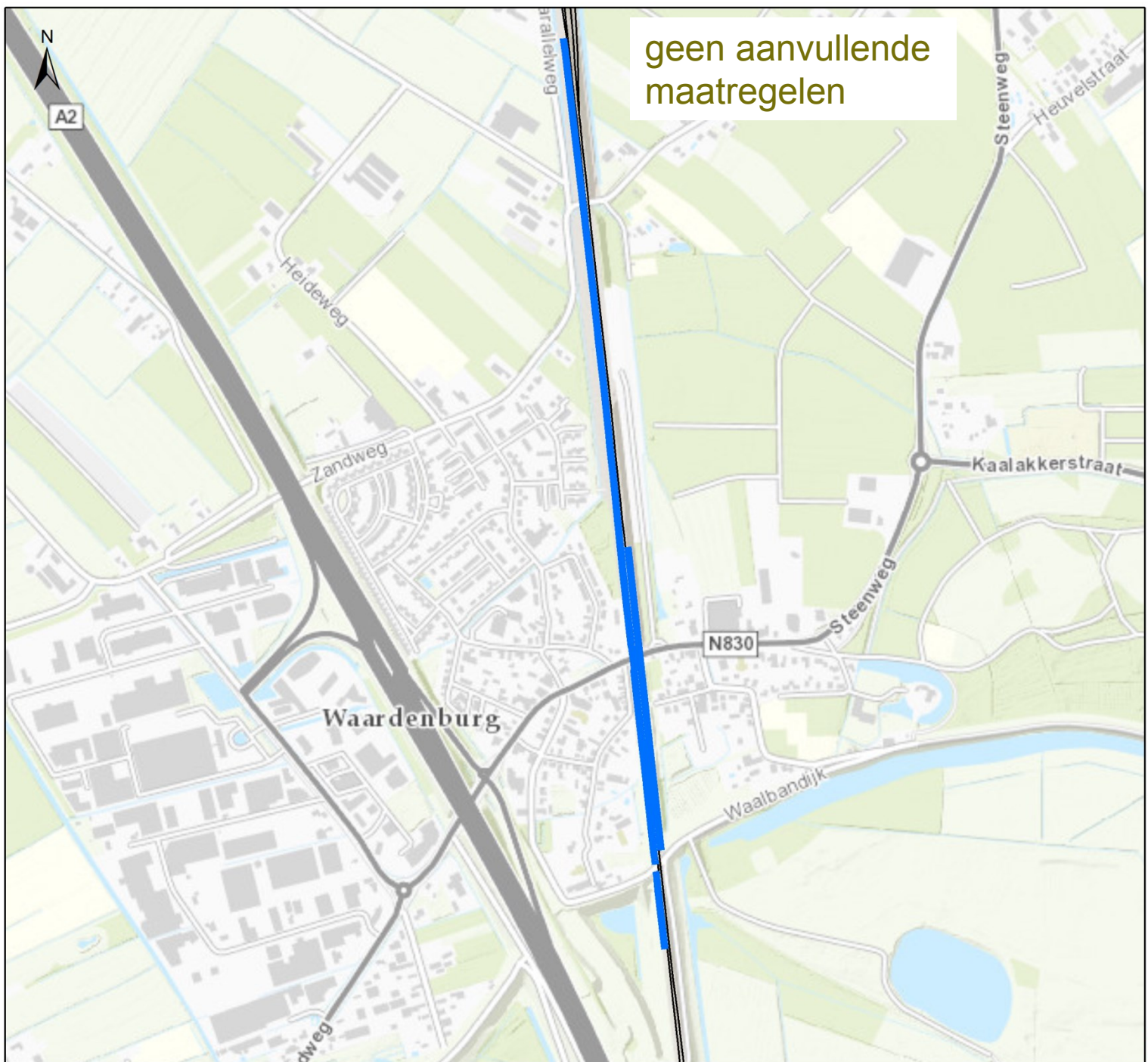
2040: project PHS:

- toename ca 3,5 dB
- geen overschrijding



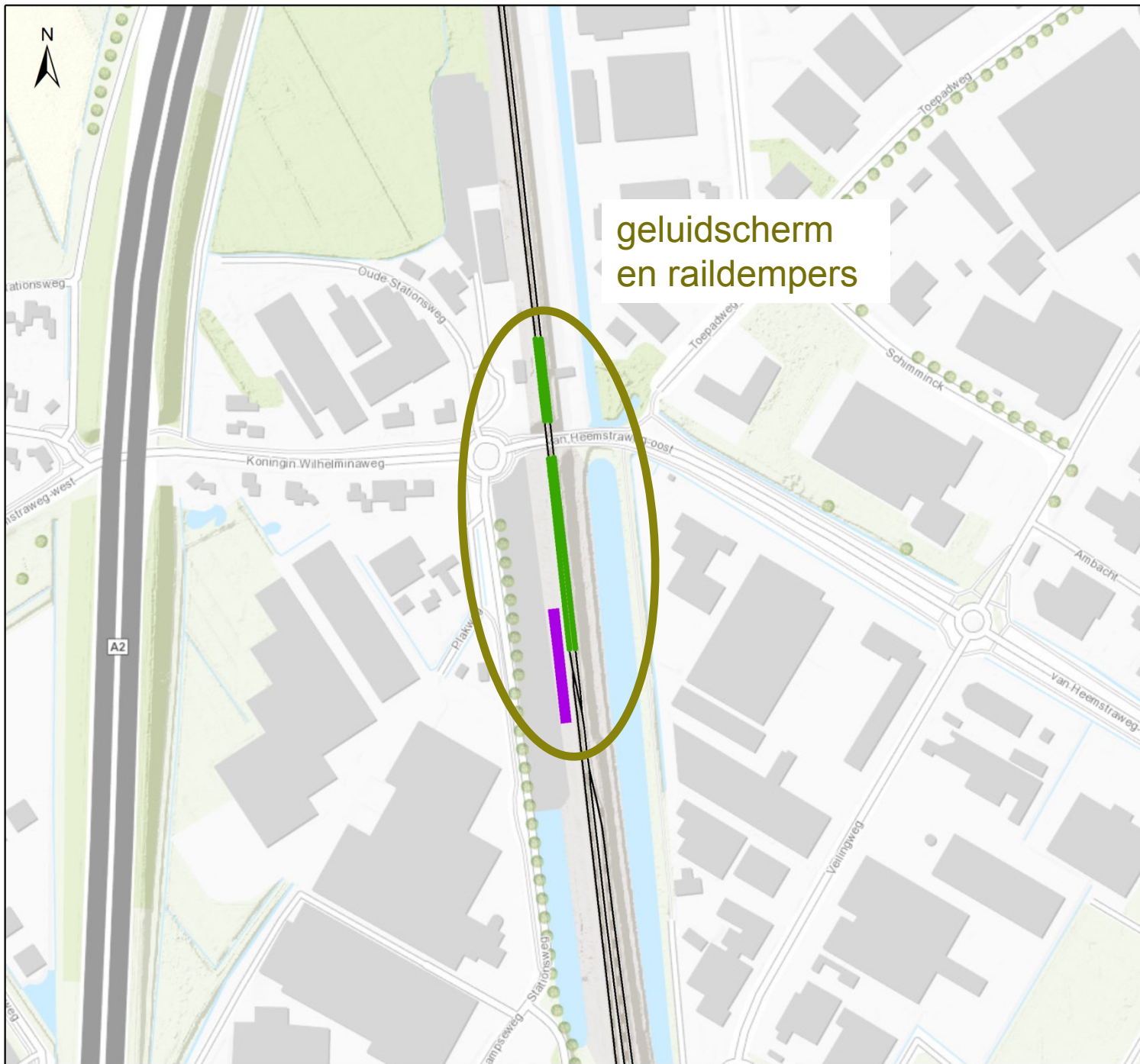


terugplaatsen bestaande
geluidsschermen



geen aanvullende
maatregelen

Waardenburg Neer



geluidscherm
en raildempers



geluidschermen en railedempers

Hedel

N831

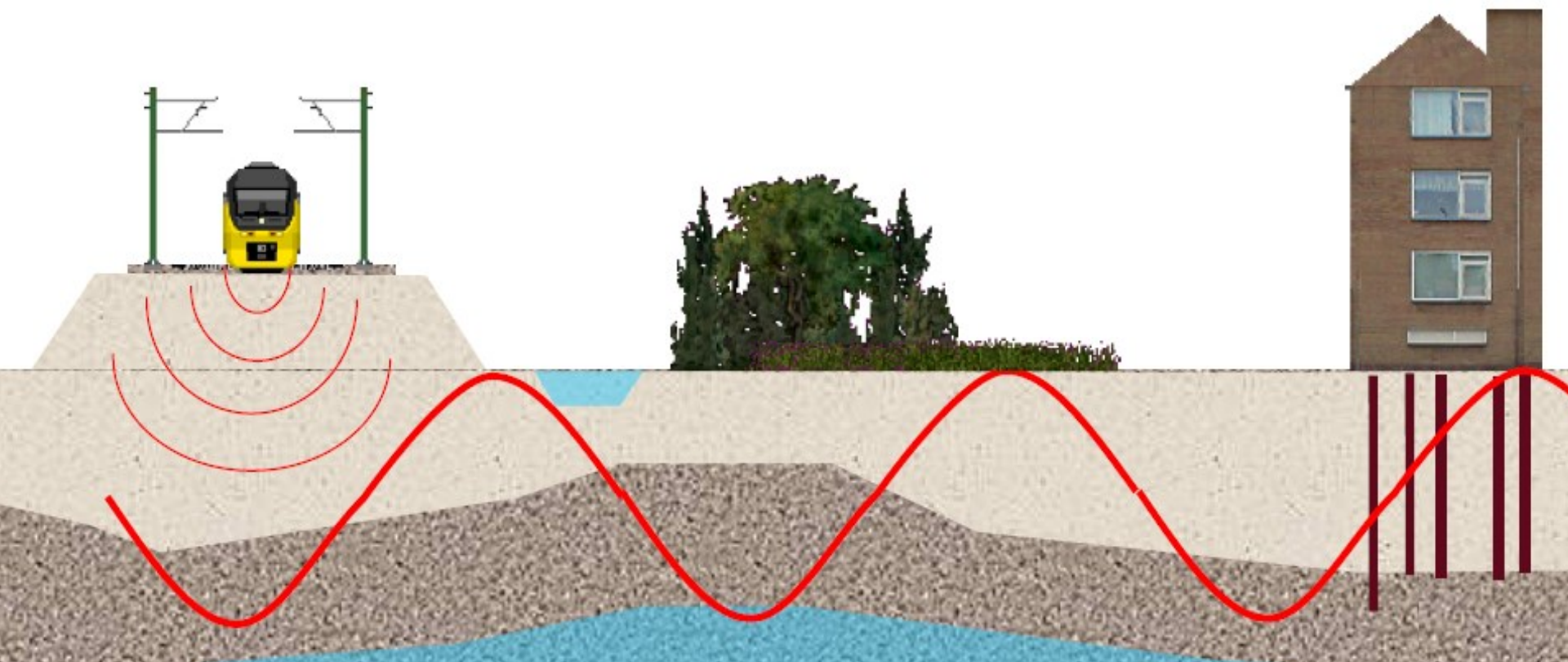
A2

snestsstraat

MAASB



Trillingen





Uit het trillingonderzoek blijkt dat:

- maximale trillingsniveau blijft gelijk
want geen zwaardere treinen
- gemiddelde trillingsniveau neemt toe
want extra treinen
- blijft binnen de norm, met uitzondering van 1 woning in Brughem
 - geen aanvullende maatregelen

Veiligheid: vervoer van gevaarlijke stoffen

Toetsingskader: Basisnet

- meer treinen met gevaarlijke stoffen
- de risico's nemen toe maar blijven aanvaardbaar





Maatregelen

- Aanleg automatische treinbeveiliging verbeterde versie
- Detectie vastzittende remmen
- Afspraken over (veilige) samenstelling van treinen

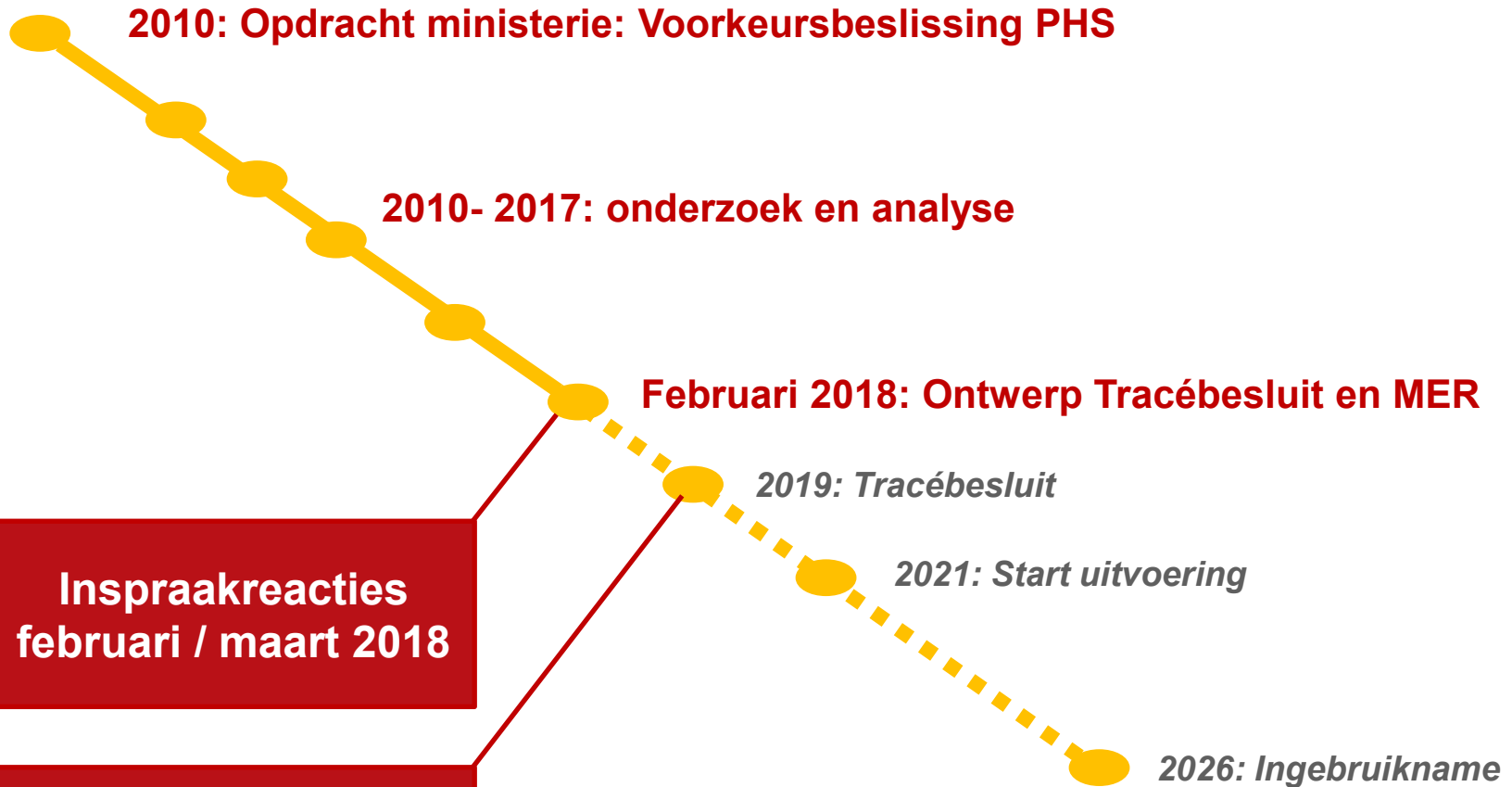
- Bereikbaarheidsvoorzieningen
- Bluswatervoorzieningen



PHS Meteren-Boxtel



Inspraak





Vragen?

Meer info:

- Infomarkt
- Website: www.prorail.nl/projecten/meteren-boxtel
www.prorail.nl/omwonenden