



# Geluidproductieplafonds en maatregelen

3 juni 2021

- Waarom geluidschermen in Dieren?
  - hoe zit de regelgeving rond geluid in elkaar?
  - wat betekent dit voor Dieren?
- Voorstel geluidschermen

# Regelgeving

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

# Het geluidregister



Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

Geluidregister

Home

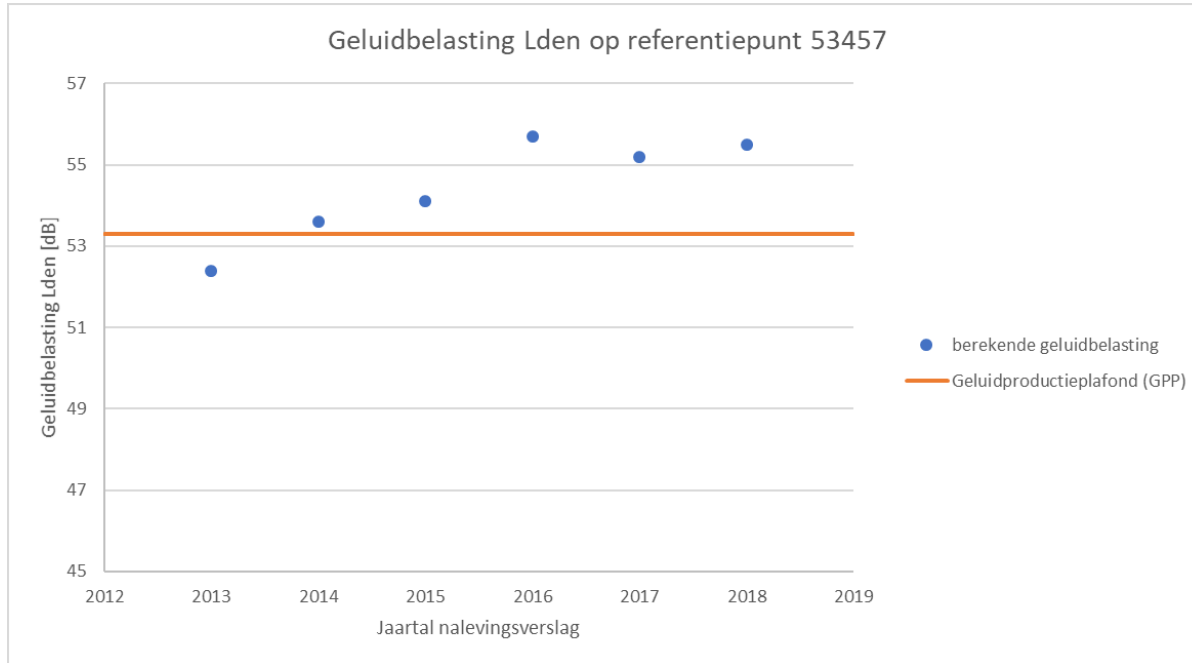
Referentiepunt: 53457  
Ingangsdatum: 1-7-2012  
Einddatum: n.v.t.  
Heersende waarde bij de eerste vaststelling: 51.8 dB  
Wetsartikel op basis waarvan het eerste Gpp is vastgesteld: Art. 11.45 Lid 1  
Geluidproductieplafond (Gpp): 53.3 dB  
Ingangsdatum Gpp: 24-6-2014  
Geluidwaarde (Gw): 53.3 dB  
Correctiefactor dunnelijn (Cdl): 0.0 dB  
Plafondstatus: Vigerend  
Meest recente realisatie  
Jaar: 2018  
Geluidwaarde: 55.5 dB

Bijgewerkt: Geen data

Bewonersavond Dieren

Te vinden op:  
[www.geluidregisterspoor.nl](http://www.geluidregisterspoor.nl)

# Nalevingsverslag bij Dieren



Geluidproductie is hoger dan het plafond (GPP).

Er is groei die ProRail via het GPP systeem detecteert en moet oplossen.

# Nalevingsverslag bij Dieren

Nalevingsverslag  
rood = overschrijding GPP  
oranje = nog 0,5 dB marge (géén overschrijding)  
groen = meer marge (géén overschrijding)



# Werkwijze

- Bepaal de verwachte overschrijdingen in de toekomst
- Bepaal doelmatige geluidmaatregelen (bron, overdracht, ontvanger)
- Houd rekening met technische mogelijkheden en stedenbouwkundige visie
- Vraag wijziging aan van het GPP, inclusief resulterende maatregelen.



# Toekomstige situatie

Prognose

rood = overschrijding GPP  
groen = géén overschrijding





# Waarom geluidschermen in Dieren?

- Uit onderzoek blijkt dat raildempers en aanvullend soms hoge geluidschermen nodig zijn.

# Raildempers



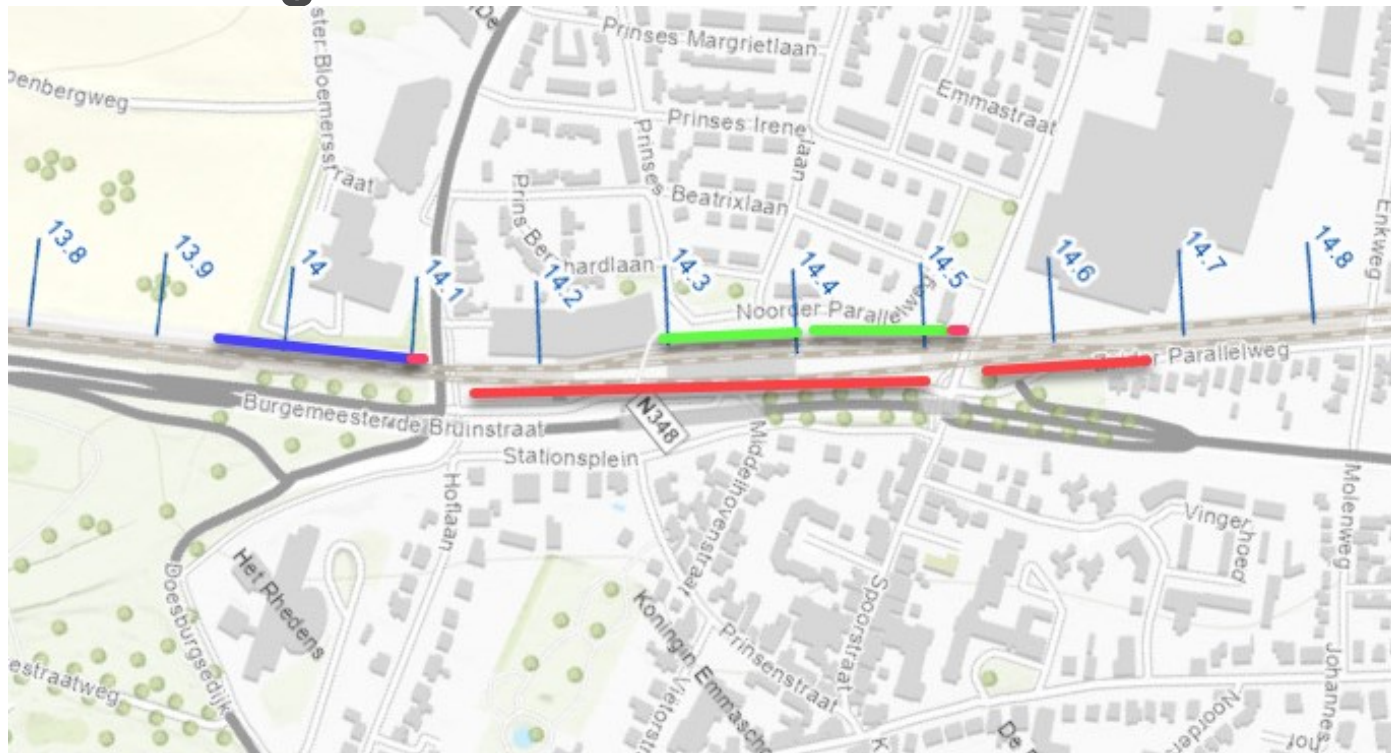
Dempt trillingen in het spoor en reduceert zo het geluid.

Kan niet rond wissels en spoorwegovergangen worden toegepast.

Belemmeren niet het uitzicht.

Zijn al aanwezig.

# Voorstel geluidsschermen



rood = 1 m  
blauw = 1,5 m  
groen = 3 m

let op:  
Hoogte is aangegeven  
vanaf bovenkant spoor.  
Vanaf maaiveld is het  
scherm hoger.